

OFERTĂ

Către **“Direcția generală transport public și căi de comunicație”**

2004, MOLDOVA, mun. Chișinău, str. S.Lazo, 18 mun. Chișinău
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

1. Examinînd documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații Vadim Scorobogatco reprezentanți ai ofertantului Asocieră SC „Nouconst” SRL – „COMPANIA ELECTRICA” SRL ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația menționată, să executăm: **„Extinderea bd. Mircea cel Bătrîn cu prelungirea liniei de troleibuz până la str. Bucovina”**. pentru suma fără TVA de **198,600,303.40 lei** (*o sută nouăzeci și opt de milioane șase sute de mii trei sute trei lei și 40 bani*), la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în cuantum de **39,720,060.68 lei** (*treizeci și nouă de milioane șapte sute douăzeci de mii șizeci lei și 68 bani*).
2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem serviciul cît mai curînd posibil după primirea dispoziției de începere în conformitate cu graficul de executare anexat în **24 luni**.
3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de **90 (nouăzeci)** zile, respectiv pînă la data de **”19” decembrie 2022** și ea va rămîne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricînd înainte de expirarea perioadei de valabilitate
4. Pînă la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.
5. Alături de oferta de bază:
[] depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;
[X] nu depunem ofertă alternativă.
6. Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună executare în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.
7. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data „19” septembrie 2022 Vadim Scorobogatco, în calitate de administrator legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele SC „Nouconst” SRL

Digitalized by Vadim Scorobogatco
Date: 2022.09.19 20:28:34 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



ANEXĂ LA OFERTĂ

1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor __2,3__ (% din preț total ofertat).
2. Garanția de bună executare va fi constituită prin rețineri succesive directe din plata cuvenită pentru facturile fiscale înaintate pînă la atingerea valorii de 2 % (din preț total ofertat).
3. Perioada de garanție pentru lucrările executate: **minim 5 ani.**
4. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor pînă la data începerii executării) **5 zile calendaristice.**
5. Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului) **5 zile calendaristice.**

Ofertant,

(semnătura autorizată)

Asociere SC „Nouconst” SRL - SC ”Compania Electrică” SRL**Centralizator**

Obiectul: Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu prelungirea liniei de troleibuz pina la str. Bucovina

nr.	nr. deviz	Denumirea lucrărilor	Suma
1	2956/21-2-5	Reconstructia retelei de contact (demonțare)	190,618.80
2	2956/21-1-2-1-11	Achiziționarea și montarea utilajului tehnologic și mobilierului	488,481.53
3	2956/21-2-9	Lucrări de reconstrucție LEA 110 kv	2,285,083.82
4	2956/21-1-4	Trasare și pichetare	133,343.31
5	2956/21-1-2-1-1	Clădire de dispecerat	3,171,959.28
6	2956/21-2,2a-2-2-1	Construcții din beton armat. Stație de tracțiune poz.2, 2a.	332,515.40
7	2956/21-5-1	Reconstrucția canalizarea pluvială	5,047,123.53
8	2956/21-2-16	Marcaj rutier, indicatoare rutiere, parapet pietonal	1,839,495.35
9	2956/21-2-17	Protecția prin releie PRR	1,694,422.95
10	2956-7-5	Inverzirea teritoriului	1,263,775.69
11	2956-7-6	Pavilion pentru transport public	602,140.00
12	2956/21-3-7-3	Sistemizarea și amenajarea teritoriului . Stația terminus (35 troleibuze)	176,165.12
13	2956/21-2-12-1	Rețele electrice 0,23kV (DCR-A)	200,729.58
14	2956/21-2-13-1	Rețele electrice 0,23kV (DCR-B)	110,219.87
15	2956/21-2-14-1	Rețele electrice 0,23kV (DCR-C)	343,106.72
16	2956/21-6-6	Rețele exterioare de gaze presiune joasă	8,061.13
17	2956/21-6-5	Rețele exterioare de gaze presiune medie	58,043.52
18	2956/21-6-2	Rețele exterioare de canalizare pluvială - C2	374,272.63
19	2956/21-6-3	Rețele exterioare de canalizarea - C1	1,787,585.56
20	2956/21-1-2	Stramutarea canalizare de la stația de tratare C1	1,398,125.36
21	2956/21-1-3	Stramutarea gazoductului	4,552,475.63
22	2956/21-1-7-1	Sistemizarea și amenajarea teritoriului. Clădire Dispecerat	157,373.60
23	2956/21-2-1-6	Rețele interioare de gaze	3,425.27
24	2956/21-2-1-2	Soluții arhitecturale SA. Clădire de dispecerat.	2,394,514.07
25	2956/21-2-1-3	Rețele interioare alimentare cu apă și canalizare	121,337.49
26	2956/21-2-1-4	Încalzirea	145,567.70
27	2956/21-2-1-5	Ventilarea	232,452.91
28	2956/21-1-2-1-7	Echipament electric. Iluminare electrică (Modificarea proiectului (tronsoane str.București)	596,105.37
29	2956/21-2-3	Lucrări de construcție. Drum	90,171,343.96
30	2956/21-6-1	Canalizare tehnologică C3	160,225.77
31	2956/21-6-4	Rețele exterioare de alimentare cu apă (clădire dispecerat)	83,983.93
32	2956/21-2,2a-7-2	Sistemizarea și amenajarea teritoriului. Stație de tracțiune nr.41	383,555.73
33	2956/21-1-7-4	Zid de sprijin Zs1,2,3 PG-4. Clădire dispecerat	1,595,535.28
34	2956/21-1-2-1-10	Dispozitive și mijloace pentru automatizare AAGI	16,359.02
35	2956/21-1-2-1-8	Semnalizarea incendiului. Clădire de dispecerat	111,361.80
36	2956/21-1-1	Stramutarea apeduct A1	16,704,522.51
37	2956/21-1-2-1-9	Rețeaua telefonie și internet	57,334.85
38	2956/21-2-12-2	Lucrări de construcție (Obiectiv de semafoare DCR-A)	628,795.33
39	2956/21-2-12-3	Construcție obiectului de semafoare DCR-A	1,115,361.37
40	2956/21-2-13-2	Lucrări de construcție (Obiectiv de semafoare DCR-B)	382,519.77
41	2956/21-2-13-3	Construcție obiectului de semafoare DCR - B	766,300.75
42	2956/21-2-14-2	Lucrări de construcție (Obiectiv de semafoare DCR-C)	258,635.78
43	2956/21-2-15-2	Construcție obiectului de semafoare DCR -D	716,673.14
44	2956/21-2-15-1	Lucrări de construcție (Obiectiv de semafoare DCR- D	309,671.40
45	2956/21-2-14-3	Construcție obiectului de semafoare DCR-C	591,610.20
46	2956/21-2-7	Iluminat electric exterior	7,370,679.18
47	2956/21-2-8	Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică 0.4- 10kV REAE	10,080,351.63
48	2956/21-2-10	Comunicațiile telefonice de semnalizare exterioare (Canalizare)	285,003.69
49	2956/21-	Stație de tracțiune nr.41	16,904,305.48
50	2956/21-2-11	Comunicațiile telefonice de semnalizare exterioare (Canalizare)	4,680,027.99
51	2956/21-2-6	Rețele de contact și tracțiune, RCT (+ -600V)	15,517,623.65
TOTAL GENERAL , (fără TVA lei)			198,600,303.40
TVA			39,720,060.68
TOTAL GENERAL , (cu TVA lei)			238,320,364.08

OFERTANT

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-2-5
Reconstructia retelei de contact (demontare)

Valoarea de deviz 228 742,56 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-01-016-1k=0,5	Demontare (l=0,5) Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	6,5000	3 426,75 1 237,16	22 273,90 8 041,56
2	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior 1buc=1800kg	buc	6,0000	224,69 68,83	1 348,15 412,95
3	TrI1AF08A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 1	t	17,3000	93,47 93,47	1 616,98 1 616,98
4	TrB22D1B1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0,5-1 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	17,3000	57,53 16,14	995,27 279,30
5	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	17,3000	11,14 0,00	192,66 0,00
6	TRI1AA09C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	17,3000	25,49 25,49	440,99 440,99
		<i>Total</i>	lei			26 867,95

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurare sociala	24 %			2 590,03
		Total				29 457,98
		Cheltuieli de regie	10 %			2 945,80
		Total				32 403,78
		Beneficiu de deviz	5 %			1 620,19
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				34 023,97 10 791,78
		2. Lucrari de demontare				
7	08-02-306- 2 k=0,5	Demontare Izolatoare de sectionare pentru troleibuz	buc	192,0000	219,15 83,27	42 077,63 15 987,96
8	08-02-303- 2 k=0,5	Demontare Elementul sistemului de suspendare a retelelor de contact si a cablurilor de otel longitudinal-portante, din cablu cu izolatie, lungime pina la: 60 m (зажимы)	buc	172,0000	177,28 79,02	30 492,99 13 591,80
9	08-02-305- 1 k=0,5	Demontare Bratară pe stilp	buc	51,0000	84,92 10,20	4 330,84 520,02
10	08-02-301- 4 k=0,5	Demontare Consola pe stilpi montati, de troleibuz de 6 metri	buc	1,0000	451,64 172,06	451,64 172,06
11	08-02-309- 2 k=0,5	Demontare . Suport curb	buc	19,0000	243,76 107,91	4 631,39 2 050,33
12	08-02-312- 1 k=0,5	Conductor de contact la troleibuz, la suspendare longitudinală, in lant, semicompensata, deschidere (panou) pina la 60 m	1 km	1,4500	13 705,49 4 715,83	19 872,96 6 837,96
13		Valoarea materialelor restituite in urma demontarii (Conductor MF- 85)	km	1,4500	0,00 0,00	0,00 0,00
14		Conductor ППСРМ95-1000	m	30,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
15		Sirma zincata φ5,0mm	m	40,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
16	08-02-303- 7 k=0,5	Demontare . Cablu de otel, longitudinal-portant	1 km	0,8700	1 858,68 1 312,74	1 617,05 1 142,08
17	08-02-307- 2 k=0,5	Demontare. Nod de suspendare a cablului longitudinal-portant la traversa flexibila	1 ansam blu	16,0000	117,44 33,99	1 879,05 543,81

1	2	3	4	5	6	7
18	08-02-313- 1 k=0,5	Demontare. Ac automat	buc	1,0000	819,92 359,00	819,92 359,00
19	08-02-313- 2 k=0,5	Demontare. Ac obisnuit	buc	1,0000	1 020,50 450,34	1 020,50 450,34
20	TrI1AF08A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 1	t	1,3088	93,49 93,49	122,36 122,36
21	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t	1,3088	33,53 0,00	43,89 0,00
		<i>Total</i>	lei			107 360,22
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			10 026,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			31 751,07
		<i>Total</i>				149 137,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			7 456,89
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				156 594,83 41 777,72
		3. Valoarea si cantitatea materialelor reutilizabile in urma demontarii, urmeaza a fi determinate prin acte de constatare confirmate de beneficiar si antreprenor				
		Total Valoarea si cantitatea materialelor reutilizabile in urma demontarii, urmeaza a fi determinate prin acte de constatare confirmate de beneficiar si antreprenor Inclusiv salariu				0,00

		Total	lei	190 618,80
		TVA	20 %	38 123,76
		Total deviz: Inclusiv salariu	228 742,56 52 569,50	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2956/21-2-5
Reconstructia retelei de contact (demontare)**

Valoarea de deviz 228 742,56 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-2-5:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	589,736	84,97	50 109,87
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,947	84,97	2 459,63
		Total manopera				52 569,50

Materiale:

1.	1-001	Valoarea materialelor restituite in urma demontarii (Conductor MF-85)	km	1,450	0,00	0,00
2.	1-002	Conductor ППСМ95-1000 (nu se aplica)	m	30,000	0,00	0,00
3.	1-003	Sirma zincata φ5,0mm(nu se aplica)	m	40,000	0,00	0,00
4.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe (nu se aplica)	t	0,000	0,00	0,00
5.	1019852	Vopsea (nu se aplica)	kg	0,000	0,00	0,00
6.	110-9126	Placi metalice (nu se aplica)	buc	0,000	0,00	0,00
7.	201-9024	Stilpi din otel (nu se aplica)	t	0,000	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				0,00

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,963	689,76	2 733,54
2.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	10,010	13,93	139,44
3.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	142,100	436,93	62 087,75
4.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	9,977	689,76	6 881,74
5.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	2,640	338,78	894,38
6.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	14,105	268,80	3 791,42
7.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	3,380	689,76	2 331,39
8.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,038	689,76	715,97
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	170,10	43,89
10.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,988	195,00	192,66
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,240	170,10	40,82
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,963	181,00	717,32
13.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t,	h-ut	6,013	181,00	1 088,35

		(vehicule pentru orice teren)				
		Total utilaje de construcții				81 658,67

Total	lei	190 618,80
TVA	20 %	38 123,76

Total deviz: **228 742,56**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pana la str.
Bucovinei, mun.Chisinau, sect. Ciocana

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-01-016-1k=0,5	Demontare (l=0,5) Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			3 426,75 1 237,16
	1	Muncitor	h-om	29,1200	84,97	1 237,16
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe (nu se aplica)	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice (nu se aplica)	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9024	Stilpi din otel (nu se aplica)	t	1,0300	0,00	0,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	13,93	21,45
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	689,76	1 058,73
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	268,80	583,30
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	689,76	358,68
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	181,00	167,44
		Total	lei			22 273,90
2	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior 1buc=1800kg	buc			224,69 68,83
	1	Muncitor	h-om	0,8100	84,97	68,82
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	338,78	149,06
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	170,10	6,80
		Total	lei			1 348,15
3	TrI1AF08A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 1	t			93,47 93,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	84,97	93,47
		Total	lei			1 616,98
4	TrB22D1B1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0,5-1 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t			57,53 16,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	84,97	16,14
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	689,76	41,39
		Total	lei			995,27
5	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	195,00	11,14
		Total	lei			192,66
6	TRI1AA09C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			25,49 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
		Total	lei			440,99
		2. Lucrari de demontare				
7	08-02-306-2 k=0,5	Demontare Izolatoare de sectionare pentru troleibuz	buc			219,15 83,27

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,9600	84,97	83,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	689,76	0,34
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,6200	436,93	135,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			42 077,63
8	08-02-303-2 k=0,5	Demontare Elementul sistemului de suspendare a retelor de contact si a cablurilor de otel longitudinal-portante, din cablu cu izolatie, lungime pina la: 60 m (зажимы)	buc			177,28 79,02
	1	Muncitor	h-om	1,8600	84,97	79,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	689,76	10,35
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3900	436,93	85,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	181,00	2,72
		<i>Total</i>	lei			30 492,99
9	08-02-305-1 k=0,5	Demontare Bratara pe stilp	buc			84,92 10,20
	1	Muncitor	h-om	0,2400	84,97	10,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	689,76	0,35
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	436,93	74,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			4 330,84
10	08-02-301-4 k=0,5	Demontare Consola pe stilpi montati, de troleibuz de 6 metri	buc			451,64 172,06
	1	Muncitor	h-om	4,0500	84,97	172,06
	1019852	Vopsea (nu se aplica)	kg	0,3500	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	689,76	13,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,2000	436,93	262,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	181,00	3,62
		<i>Total</i>	lei			451,64
11	08-02-309-2 k=0,5	Demontare . Suport curb	buc			243,76 107,91
	1	Muncitor	h-om	2,5400	84,97	107,91
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0110	689,76	3,78
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,6000	436,93	131,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0110	181,00	0,99
		<i>Total</i>	lei			4 631,39
12	08-02-312-1 k=0,5	Conductor de contact la troleibuz, la suspendare longitudinala, in lant, semicompensata, deschidere (panou) pina la 60 m	1 km			13 705,49 4 715,83
	1	Muncitor	h-om	111,0000	84,97	4 715,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3300	689,76	458,57
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	38,5000	436,93	8 410,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,3300	181,00	120,33
		<i>Total</i>	lei			19 872,96
13		Valoarea materialelor restituite in urma demontarii (Conductor MF-85)	km			0,00 0,00
	1-001	Valoarea materialelor restituite in urma demontarii (Conductor MF-85)	km	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			
14		Conductor ППСПМ95-1000	m			0,00 0,00
	1-002	Conductor ППСПМ95-1000 (nu se aplica)	m	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			
15		Sirma zincata ϕ 5,0mm	m			0,00 0,00
	1-003	Sirma zincata ϕ 5,0mm(nu se aplica)	m	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			
16	08-02-303-7 k=0,5	Demontare . Cablu de otel, longitudinal-portant	1 km			1 858,68 1 312,74
	1	Muncitor	h-om	30,9000	84,97	1 312,74
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3100	689,76	107,03
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,8800	436,93	410,82
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3100	181,00	28,09
		<i>Total</i>	lei			1 617,05
17	08-02-307-2 k=0,5	Demontare. Nod de suspendare a cablului longitudinal-portant la traversa flexibila	1 ansamblu			117,44 33,99
	1	Muncitor	h-om	0,8000	84,97	33,99
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	689,76	0,34
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3800	436,93	83,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			1 879,05
18	08-02-313-1 k=0,5	Demontare. Ac automat	buc			819,92 359,00
	1	Muncitor	h-om	8,4500	84,97	359,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	689,76	10,35
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,0500	436,93	447,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	181,00	2,72
		<i>Total</i>	lei			819,92
19	08-02-313-2 k=0,5	Demontare. Ac obisnuit	buc			1 020,50 450,34
	1	Muncitor	h-om	10,6000	84,97	450,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	689,76	10,35
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,5500	436,93	557,09
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	181,00	2,72
		<i>Total</i>	lei			1 020,50
20	Tr11AF08A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 1	t			93,49 93,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	84,97	93,49
		<i>Total</i>	lei			122,36
21	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t			33,53 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972	170,10	33,53
		<i>Total</i>	lei			43,89
		3. Valoarea si cantitatea meteriealelor reutilizabile in urma demontarii, urmeaza a fi determinate prin acte de constatare confirmate de beneficiar si antreprenor				

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-1-2-1-11
Achizitionarea si montarea utilajului tehnologic si mobilierului

Valoarea de deviz 586 177,84 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Achizitionarea si montarea utilajului tehnologic si mobilierului				
1	pret de firma	Frigider cu 2 camere dimensiuni 600x600x2100 mm	buc	3,0000	8 000,00 0,00	24 000,00 0,00
2	pret de firma	Iradiator cu recirculare bactericid de tavan	buc	2,0000	5 325,00 0,00	10 650,00 0,00
3	pret de firma	Pat pentru examinare medicala	buc	1,0000	2 291,66 0,00	2 291,66 0,00
4	pret de firma	Dulap metalic medicinal	buc	1,0000	5 380,83 0,00	5 380,83 0,00
5	pret de firma	Dulap pentru lucruri	buc	3,0000	3 333,33 0,00	9 999,99 0,00
6	pret de firma	Masa de laborator	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
7		Computer personal	set	4,0000	12 333,33 0,00	49 333,32 0,00
8	pret de firma	Masa pentru computer	buc	4,0000	3 141,66 0,00	12 566,64 0,00
9	pret de firma	Dulap pentru oficiu	buc	2,0000	3 333,33 0,00	6 666,66 0,00
10	pret de firma	Dulap pentru halate	buc	1,0000	3 333,33 0,00	3 333,33 0,00
11	pret de firma	Dulap pentru haine	buc	4,0000	3 333,33 0,00	13 333,32 0,00
12	pret de firma	Masa pentru oficiu cu doua tumbe	buc	1,0000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
13	pret de firma	Masa pentru oficiu cu o tumba	buc	2,0000	4 166,66 0,00	8 333,32 0,00
14	pret de firma	Complect de bucatarie cu chiuveta incorporata si conectare la apa calda si rece (bucatarie liniara - 3,6 m)	set	2,0000	22 500,00 0,00	45 000,00 0,00
15	pret de firma	Dulap pentru haine de lucru	buc	15,0000	3 000,00 0,00	45 000,00 0,00
16	pret de firma	Colt de odihna	set	6,0000	5 562,50 0,00	33 375,00 0,00
17	pret de firma	Masa de bucatarie 4 locuri	set	3,0000	3 750,00 0,00	11 250,00 0,00
18	pret de firma	Masa de bucatarie 6 locuri	set	7,0000	4 175,00 0,00	29 225,00 0,00
19	pret de firma	Printer	buc	2,0000	9 166,66 0,00	18 333,32 0,00
20	pret de firma	Masa aditionala	buc	1,0000	4 166,66 0,00	4 166,66 0,00
21	pret de firma	Dulap metalic pentru instrumente	buc	1,0000	6 666,66 0,00	6 666,66 0,00
22	pret de firma	Raft metalic de perete	buc	1,0000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
23	pret de firma	Masa de lucru pentru lacatus	buc	1,0000	5 921,66 0,00	5 921,66 0,00
24	pret de firma	Strung de masa pentru gaurire verticala	buc	1,0000	4 665,83 0,00	4 665,83 0,00
25	pret de firma	Masa de lucru pentru lacatus	buc	1,0000	5 921,66 0,00	5 921,66 0,00
26	pret de firma	Masa pentru asamblare	buc	2,0000	5 921,66 0,00	11 843,32 0,00
27	pret de firma	Dulap metalic gospodaresc	buc	1,0000	6 666,66 0,00	6 666,66 0,00
28	pret de firma	Uscator pentru miini electric	buc	3,0000	1 166,66 0,00	3 499,98 0,00
29	pret de firma	Set de tehnica de bucatarie (ciainic electric, microunde etc)	set	2,0000	3 000,00 0,00	6 000,00 0,00
30	pret de firma	Set de scule electrice (polizor unghiular, masina de insurubat, masina de gaurit, fierestrau unghiular etc.)	set	1,0000	8 000,00 0,00	8 000,00 0,00
31	pret de firma	Scaun pentru oficiu	buc	5,0000	2 500,00 0,00	12 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
32	pret de firma	Scaun semimoale	buc	2,0000	383,33 0,00	766,66 0,00
33	pret de firma	Container pentru resturi	buc	1,0000	666,66 0,00	666,66 0,00
		<i>Total</i>	lei			415 858,14
		Total Achizitionarea si montarea utilajului tehnologic si mobilierului Inklusiv salariu				415 858,14

		Total	lei	415 858,14
		Cheltuieli de depozitare	1,2 %	4 990,30
		Total utilaj si mobilier		420 848,44
		Instalare utilaj si mobilier	0,5 %	2 079,29
		Cheltuieli de regie	10 %	42 292,77
		Total		465 220,50
		Beneficiu de deviz	5 %	23 261,03
		Total instalare utilaj si mobilier		488 481,53
		TVA	20 %	97 696,31
		Total deviz: Inklusiv salariu		586 177,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956/21-1-2-1-11
Achizitionarea si montarea utilajului tehnologic si mobilierului

Valoarea de deviz 586 177,84 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-1-2-1-11:				
		Total manopera				0,00

Materiale:

1.	123	Frigider cu 2 camere dimensiuni 600x600x2100 mm	buc	3,000	8 000,00	24 000,00
2.	124	Iradiator cu recirculare bactericid de tavan	buc	2,000	5 325,00	10 650,00
3.	125	Pat pentru examinare medicala	buc	1,000	2 291,66	2 291,66
4.	126	Dulap metalic medicinal	buc	1,000	5 380,83	5 380,83
5.	127	Dulap pentru lucruri	buc	3,000	3 333,33	9 999,99
6.	128	Masa de laborator	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
7.	129	Masa pentru computer	buc	4,000	3 141,66	12 566,64
8.	130	Computer personal	set	4,000	12 333,33	49 333,32
9.	131	Dulap pentru oficiu	buc	2,000	3 333,33	6 666,66
10.	132	Dulap pentru halate	buc	1,000	3 333,33	3 333,33
11.	133	Dulap pentru haine	buc	4,000	3 333,33	13 333,32
12.	134	Masa pentru oficiu cu doua tumbe	buc	1,000	5 000,00	5 000,00
13.	135	Masa pentru oficiu cu o tumba	buc	2,000	4 166,66	8 333,32
14.	136	Complex de bucatarie cu chiuveta incorporata si conectare la apa calda si rece (bucatarie liniara - 3,6 m)	set	2,000	22 500,00	45 000,00
15.	137	Dulap pentru haine de lucru	buc	15,000	3 000,00	45 000,00
16.	138	Colt de odihna	set	6,000	5 562,50	33 375,00
17.	139	Masa de bucatarie 4 locuri	set	3,000	3 750,00	11 250,00
18.	140	Masa de bucatarie 6 locuri	set	7,000	4 175,00	29 225,00
19.	141	Printer	buc	2,000	9 166,66	18 333,32
20.	142	Masa aditionala	buc	1,000	4 166,66	4 166,66
21.	143	Raft metalic de perete	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
22.	144	Dulap metalic pentru instrumente	buc	1,000	6 666,66	6 666,66
23.	145	Masa de lucru pentru lacatus	buc	2,000	5 921,66	11 843,32
24.	146	Strung de masa pentru gaurire verticala	buc	1,000	4 665,83	4 665,83
25.	147	Masa pentru asamblare	buc	2,000	5 921,66	11 843,32
26.	148	Dulap metalic gospodaresc	buc	1,000	6 666,66	6 666,66
27.	149	Uscator pentru miini electric	buc	3,000	1 166,66	3 499,98
28.	150	Set de tehnica de bucatarie (ciainic electric, microunde etc)	set	2,000	3 000,00	6 000,00
29.	151	Set de scule electrice (polizor unghiular,	set	1,000	8 000,00	8 000,00

		masina de insurubat, masina de gaurit, fierestrau unghiular etc.)				
30.	152	Scaun pentru oficiu	buc	5,000	2 500,00	12 500,00
31.	153	Scaun semimoale	buc	2,000	383,33	766,66
32.	154	Container pentru resturi	buc	1,000	666,66	666,66
		Total materiale de construcții				415 858,14
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	415 858,14
Cheltuieli de depozitare	1,2 %	4 990,30
Total utilaj si mobilier		420 848,44
Instalare utilaj si mobilier	0,5 %	2 079,29
Cheltuieli de regie	10 %	42 292,77
Total		465 220,50
Beneficiu de deviz	5 %	23 261,03
Total instalare utilaj si mobilier		488 481,53
TVA	20 %	97 696,31

Total deviz: 586 177,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la str.
Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Achizitionarea si montarea utilajului tehnologic si mobilierului				
1	pret de firma	Frigider cu 2 camere dimensiuni 600x600x2100 mm	buc			8 000,00
						0,00
	123	Frigider cu 2 camere dimensiuni 600x600x2100 mm	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
		Total	lei			24 000,00
2	pret de firma	Iradiator cu recirculare bactericid de tavan	buc			5 325,00
						0,00
	124	Iradiator cu recirculare bactericid de tavan	buc	1,0000	5 325,00	5 325,00
		Total	lei			10 650,00
3	pret de firma	Pat pentru examinare medicala	buc			2 291,66
						0,00
	125	Pat pentru examinare medicala	buc	1,0000	2 291,66	2 291,66
		Total	lei			2 291,66
4	pret de firma	Dulap metalic medicinal	buc			5 380,83
						0,00
	126	Dulap metalic medicinal	buc	1,0000	5 380,83	5 380,83
		Total	lei			5 380,83
5	pret de firma	Dulap pentru lucruri	buc			3 333,33
						0,00
	127	Dulap pentru lucruri	buc	1,0000	3 333,33	3 333,33
		Total	lei			9 999,99
6	pret de firma	Masa de laborator	buc			2 500,00
						0,00
	128	Masa de laborator	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,00
7		Computer personal	set			12 333,33
						0,00
	130	Computer personal	set	1,0000	12 333,33	12 333,33
		Total	lei			49 333,32
8	pret de firma	Masa pentru computer	buc			3 141,66
						0,00
	129	Masa pentru computer	buc	1,0000	3 141,66	3 141,66
		Total	lei			12 566,64
9	pret de firma	Dulap pentru oficiu	buc			3 333,33
						0,00
	131	Dulap pentru oficiu	buc	1,0000	3 333,33	3 333,33
		Total	lei			6 666,66
10	pret de firma	Dulap pentru halate	buc			3 333,33
						0,00
	132	Dulap pentru halate	buc	1,0000	3 333,33	3 333,33

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			3 333,33
11	pret de firma	Dulap pentru haine	buc			3 333,33
						0,00
	133	Dulap pentru haine	buc	1,0000	3 333,33	3 333,33
		Total	lei			13 333,32
12	pret de firma	Masa pentru oficiu cu doua tumbe	buc			5 000,00
						0,00
	134	Masa pentru oficiu cu doua tumbe	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		Total	lei			5 000,00
13	pret de firma	Masa pentru oficiu cu o tumba	buc			4 166,66
						0,00
	135	Masa pentru oficiu cu o tumba	buc	1,0000	4 166,66	4 166,66
		Total	lei			8 333,32
14	pret de firma	Complect de bucatarie cu chiuveta incorporata si conectare la apa calda si rece (bucatarie liniara - 3,6 m)	set			22 500,00
						0,00
	136	Complect de bucatarie cu chiuveta incorporata si conectare la apa calda si rece (bucatarie liniara - 3,6 m)	set	1,0000	22 500,00	22 500,00
		Total	lei			45 000,00
15	pret de firma	Dulap pentru haine de lucru	buc			3 000,00
						0,00
	137	Dulap pentru haine de lucru	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			45 000,00
16	pret de firma	Colt de odihna	set			5 562,50
						0,00
	138	Colt de odihna	set	1,0000	5 562,50	5 562,50
		Total	lei			33 375,00
17	pret de firma	Masa de bucatarie 4 locuri	set			3 750,00
						0,00
	139	Masa de bucatarie 4 locuri	set	1,0000	3 750,00	3 750,00
		Total	lei			11 250,00
18	pret de firma	Masa de bucatarie 6 locuri	set			4 175,00
						0,00
	140	Masa de bucatarie 6 locuri	set	1,0000	4 175,00	4 175,00
		Total	lei			29 225,00
19	pret de firma	Printer	buc			9 166,66
						0,00
	141	Printer	buc	1,0000	9 166,66	9 166,66
		Total	lei			18 333,32
20	pret de firma	Masa aditionala	buc			4 166,66
						0,00
	142	Masa aditionala	buc	1,0000	4 166,66	4 166,66
		Total	lei			4 166,66
21	pret de firma	Dulap metalic pentru instrumente	buc			6 666,66
						0,00
	144	Dulap metalic pentru instrumente	buc	1,0000	6 666,66	6 666,66
		Total	lei			6 666,66
22	pret de firma	Raft metalic de perete	buc			3 000,00
						0,00
	143	Raft metalic de perete	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			3 000,00
23	pret de firma	Masa de lucru pentru lacatus	buc			5 921,66

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	145	Masa de lucru pentru lacatus	buc	1,0000	5 921,66	5 921,66
		Total	lei			5 921,66
24	pret de firma	Strung de masa pentru gaurire verticala	buc			4 665,83
						0,00
	146	Strung de masa pentru gaurire verticala	buc	1,0000	4 665,83	4 665,83
		Total	lei			4 665,83
25	pret de firma	Masa de lucru pentru lacatus	buc			5 921,66
						0,00
	145	Masa de lucru pentru lacatus	buc	1,0000	5 921,66	5 921,66
		Total	lei			5 921,66
26	pret de firma	Masa pentru asamblare	buc			5 921,66
						0,00
	147	Masa pentru asamblare	buc	1,0000	5 921,66	5 921,66
		Total	lei			11 843,32
27	pret de firma	Dulap metalic gospodaresc	buc			6 666,66
						0,00
	148	Dulap metalic gospodaresc	buc	1,0000	6 666,66	6 666,66
		Total	lei			6 666,66
28	pret de firma	Uscator pentru miini electric	buc			1 166,66
						0,00
	149	Uscator pentru miini electric	buc	1,0000	1 166,66	1 166,66
		Total	lei			3 499,98
29	pret de firma	Set de tehnica de bucatarie (ciainic electric, microunde etc)	set			3 000,00
						0,00
	150	Set de tehnica de bucatarie (ciainic electric, microunde etc)	set	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			6 000,00
30	pret de firma	Set de scule electrice (polizor unghiular, masina de insurubat, masina de gaurit, fierestrau unghiular etc.)	set			8 000,00
						0,00
	151	Set de scule electrice (polizor unghiular, masina de insurubat, masina de gaurit, fierestrau unghiular etc.)	set	1,0000	8 000,00	8 000,00
		Total	lei			8 000,00
31	pret de firma	Scaun pentru oficiu	buc			2 500,00
						0,00
	152	Scaun pentru oficiu	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			12 500,00
32	pret de firma	Scaun semimoale	buc			383,33
						0,00
	153	Scaun semimoale	buc	1,0000	383,33	383,33
		Total	lei			766,66
33	pret de firma	Container pentru resturi	buc			666,66
						0,00
	154	Container pentru resturi	buc	1,0000	666,66	666,66
		Total	lei			666,66

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-2-9

Lucrari de reconstructie LEA-110KV

Valoarea de deviz 2 742 100,58 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1.				
		1.1. Capitolul 1. Demontarea stilpilor din beton armat centrifugat in gropi de fundatie forate				
1	33-01-007-2	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 3 m, sol cat. 2(для демонтажа опор)	buc	1,000	450,01 87,52	450,01 87,52
2	33-01-008-4	Montarea stilpilor din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV in gropi de fundatie forate, de sustinere, autoportanti, cu un singur picior, cu dublu circuit, volum pina la: 3 m3- (kman=0,8, kmech=0,8)	m3	2,520	1 509,93 486,72	3 805,03 1 226,54
		<i>Total</i>	lei			4 255,04
		Total Capitolul 1. Demontarea stilpilor din beton armat centrifugat in gropi de fundatie forate Inclusiv salariu				4 255,04 1 314,06
		1.2. Capitolul 2. Demontarea conductorilor				
3	33-01-024-9	Suspendarea conductorilor LEA 110 kV, sectiune pina la 240	1 km	0,275	26 372,00 12 736,22	7 252,30 3 502,46

1	2	3	4	5	6	7
		mm2, fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km (6 conductor) (kman=1,92*0,75=1,44, kmech=1,85*0,75=1,39)				
4	33-01-026-1	Suspendarea unui conductor de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km (kman=0,65, kmech=0,65)	1 km	0,275	2 655,35 1 636,07	730,22 449,92
		<i>Total</i>	lei			7 982,52
		Total Capitolul 2. Demontarea conductorilor Inclusiv salariu				7 982,52 3 952,38
		1.3. Capitolul 3. Montarea fundatiilor din beton armat prefabricat sub stilpi de otel				
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	7,550	756,02 0,00	5 707,92 0,00
6	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	8,000	1 010,51 0,00	8 084,10 0,00
7	33-01-001-8	Montarea suporturilor inseparabile din beton armat prefabricat sub stilpi de ancoraj de colt, volum pina la: 3 m3 (Φ-3Am)	m3	13,600	19 393,52 339,03	263 751,86 4 610,81
8	TsD02C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 31-50 cm	100 m3	4,980	173,37 0,00	863,36 0,00
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din	m3	257,000	26,34 26,34	6 769,56 6 769,56

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
10	TsD06B	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 1,6 t	100 m3	7,550	823,07 250,67	6 214,19 1 892,54
		<i>Total</i>	lei			291 390,99
		Total Capitolul 3. Montarea fundatiilor din beton armat prefabricat sub stilpi de otel Inklusiv salariu				291 390,99 13 272,91
		1.4. Capitolul 4. Montarea stilpilor din otel				
11	33-01-016-11	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de ancoraj de colt, autoportanti, cu un picior, masa pina la 15 t	t	18,493	73 543,58 2 089,41	1 360 041,40 38 639,51
		<i>Total</i>	lei			1 360 041,40
		Total Capitolul 4. Montarea stilpilor din otel Inklusiv salariu				1 360 041,40 38 639,51
		1.5. Capitolul 5. Suspendarea conductorilor				
12	33-01-024-10	Suspendarea conductorilor LEA 110 kV, sectiune pina la 240 mm2, fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere peste 1 km (6 conductori- провод существующий)-kman=1,92, kmech=1,85)	1 km	0,275	589 191,67 13 570,18	162 027,71 3 731,80
13	33-01-026-1	Suspendarea unui conductor de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km	1 km	0,275	4 085,89 2 516,98	1 123,62 692,17
14	33-03-005-1	Incarcarea si descarcarea manuala pe magistrala LEA 35-1150 kV, a izolatoarelor de suspensie din sticla in forma de taler	t	1,490	586,30 586,30	873,58 873,58

1	2	3	4	5	6	7
15	33-03-005-2	Incarcarea si descarcarea manuala pe magistrala LEA 35-1150 kV, a armaturii liniare	t	0,643	438,46 438,46	281,93 281,93
		<i>Total</i>	lei			164 306,84
		Total Capitolul 5. Suspendarea conductorilor Inclusiv salariu				164 306,84 5 579,48
		<i>Total</i>	lei			1 827 976,79
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			15 062,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			115 575,76
		<i>Cheltuieli de deozitare</i>	1,2 %			19 812,99
		<i>Total</i>				1 978 427,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			197 842,76
		<i>Total</i>				2 176 270,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			108 813,52
		Total Inclusiv salariu				2 285 083,82 62 758,34

		Total	lei	2 285 083,82
		TVA	20 %	457 016,76
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 742 100,58 62 758,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2956/21-2-9
Lucrari de reconstructie LEA-110KV**

Valoarea de deviz 2 742 100,58 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-2-9:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	636,651	84,97	54 096,24
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	101,943	84,97	8 662,10
		Total manopera				62 758,34

Materiale:

1.	012- 110-90320	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler-ПІС120-Б	buc	124,000	364,20	45 160,80
2.	012- 110-903201	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler PS 70E	buc	325,000	141,10	45 857,50
3.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,011	35 100,00	386,10
4.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,001	46 000,00	46,00
5.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	30 000,00	0,00
6.	110-9009	Armatura liniara	t	0,643	92 410,00	59 419,63
7.	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,000	364,20	0,00
8.	110-9126	Placi metalice	buc	0,000	89,00	0,00
9.	201-9024	Stilpi din otel	t	19,048	65 500,00	1 247 644,00
10.	201-9071	Conductor de protectie	t	0,000	12 200,00	0,00
11.	446-2461	Fundatii din beton armat prefabricat LEA si IDD-Φ-3AM	m3	13,736	18 120,00	248 896,32
12.	500-9042	Dulii de termit cu chibrite	set	12,000	306,00	3 672,00
13.	502-90 79	Conductori neizolati (existent)	t	0,000	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				1 651 082,35

Utilaje de construcții:

1.	021439	Macara pe roti pneumatice la lucrari de alte tipuri de constructii (cu exceptia conductelor principale), 25 t	h-ut	13,192	689,76	9 099,31
2.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	51,411	13,93	716,16
3.	030851	Sageti de montaj, tip A, inaltime pina la 22 m, pentru ridicarea stilpilor LEA	h-ut	13,130	436,93	5 736,89
4.	030861	Articulatii de montaj pentru ridicarea	h-ut	13,130	436,93	5 736,89

		stilpilor din oțel LEA				
5.	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	9,370	436,93	4 094,04
6.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,562	53,90	84,19
7.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	53,551	689,76	36 937,34
8.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,070	338,78	362,49
9.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	76,760	170,10	13 056,87
10.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	14,162	689,76	9 768,38
11.	161200	Agregate de incercare la presiune	h-ut	1,769	53,90	95,35
12.	161300	Carucioare de desfasurare pe senile	h-ut	1,430	389,76	557,35
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,477	368,80	5 707,92
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	24,261	368,80	8 947,46
15.	2952270004020	Placa vibratoare, greutate=1,6 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	24,636	175,42	4 321,65
16.	360201	Prese manuale	h-ut	1,528	42,72	65,28
17.	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,139	181,00	387,15
18.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	46,748	181,00	8 461,38
		Total utilaje de construcții				114 136,10

Total	lei	2 285 083,82
TVA	20 %	457 016,76

Total deviz: 2 742 100,58

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pana la str.
Bucovinei, mun.Chisinau, sect. Ciocana

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1.				
		1.1. Capitolul 1. Demontarea stîlpilor din beton armat centrifugat in gropi de fundatie forate				
1	33-01-007-2	Forarea gropilor de fundatie sub stîlpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 3 m, sol cat. 2(для демонтажа опор)	buc			450,01
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,0700	338,78	362,49
		<i>Total</i>	lei			450,01
2	33-01-008-4	Montarea stîlpilor din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV in gropi de fundatie forate, de sustinere, autoportanti, cu un singur picior, cu dublu circuit, volum pina la: 3 m3- (kman=0,8, kmech=0,8)	m3			1 509,93
	1	Muncitor	h-om	7,1600	84,97	486,72
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1000	53,90	4,32
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,9700	689,76	535,38
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,3600	170,10	185,08
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,4200	689,76	231,84
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,4600	181,00	66,58
		<i>Total</i>	lei			3 805,03
		1.2. Capitolul 2. Demontarea conductorilor				
3	33-01-024-9	Suspendarea conductorilor LEA 110 kV, sectiune pina la 240 mm2, fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km (6 conductor) (kman=1,92*0,75=1,44, kmech=1,85*0,75=1,39)	1 km			26 372,00
	1	Muncitor	h-om	104,0900	84,97	12 736,22
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	11,3100	436,93	6 868,55
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	6,3000	170,10	1 489,45
	161200	Agregate de incercare la presiune	h-ut	1,9800	53,90	148,36
	161300	Carucioare de desfasurare pe senile	h-ut	1,2800	389,76	693,05
	360201	Prese manuale	h-ut	1,7100	42,72	101,60
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,4100	181,00	606,18
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	14,8200	181,00	3 728,58
		<i>Total</i>	lei			7 252,30
4	33-01-026-1	Suspendarea unui conductor de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km (kman=0,65, kmech=0,65)	1 km			2 655,35
	1	Muncitor	h-om	29,6200	84,97	1 636,07
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	2,0800	170,10	230,11
	161200	Agregate de incercare la presiune	h-ut	1,1100	53,90	38,80
	161300	Carucioare de desfasurare pe senile	h-ut	0,6400	389,76	161,56
	360201	Prese manuale	h-ut	0,9600	42,72	26,73

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5200	181,00	61,20
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	4,2600	181,00	500,87
		<i>Total</i>	lei			730,22
		1.3. Capitolul 3. Montarea fundatiilor din beton armat prefabricat sub stilpi de otel				
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			756,02 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	368,80	756,02
		<i>Total</i>	lei			5 707,92
6	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 010,51 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	368,80	1 010,51
		<i>Total</i>	lei			8 084,10
7	33-01-001-8	Montarea suporturilor inseparabile din beton armat prefabricat sub stilpi de ancoraj de colt, volum pina la: 3 m3 (Φ-3Aм)	m3			19 393,52 339,03
	1	Muncitor	h-om	3,9900	84,97	339,03
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0008	35 100,00	28,39
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00008	46 000,00	3,38
	446-2461	Fundatii din beton armat prefabricat LEA si IDD-Φ-3Aм	m3	1,0100	18 120,00	18 301,20
	021439	Macara pe roti pneumatice la lucrari de alte tipuri de constructii (cu exceptia conductelor principale), 25 t	h-ut	0,9700	689,76	669,07
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1000	53,90	5,39
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,2600	181,00	47,06
		<i>Total</i>	lei			263 751,86
8	TsD02C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 31-50 cm	100 m3			173,37 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4700	368,80	173,37
		<i>Total</i>	lei			863,36
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			6 769,56
10	TsD06B	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 1,6 t	100 m3			823,07 250,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9500	84,97	250,67
	2952270004020	Placa vibratoare, greu.=1,6 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	3,2630	175,42	572,40
		<i>Total</i>	lei			6 214,19
		1.4. Capitolul 4. Montarea stilpilor din otel				
11	33-01-016-11	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de ancoraj de colt, autoportanti, cu un picior, masa pina la 15 t	t			73 543,58 2 089,41
	1	Muncitor	h-om	24,5900	84,97	2 089,41
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	30 000,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	89,00	0,00
	201-9024	Stilpi din otel	t	1,0300	65 500,00	67 465,74

1	2	3	4	5	6	7
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	2,7800	13,93	38,73
	030851	Sageți de montaj, tip A, înălțime pînă la 22 m, pentru ridicarea stîlpilor LEA	h-ut	0,7100	436,93	310,22
	030861	Articulații de montaj pentru ridicarea stîlpilor din oțel LEA	h-ut	0,7100	436,93	310,22
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	2,7900	689,76	1 924,41
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	3,6900	170,10	627,67
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,7200	689,76	496,63
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pînă la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,5500	181,00	280,55
		<i>Total</i>	lei			1 360 041,40
		1.5. Capitolul 5. Suspendarea conductorilor				
12	33-01-024-10	Suspendarea conductorilor LEA 110 kV, secțiune pînă la 240 mm ² , fără traversări peste obstacole, lungimea deschiderii de întindere peste 1 km (6 conductori- провод существующий)- kman=1,92, kmech=1,85)	1 km			589 191,67 13 570,18
	1	Muncitor	h-om	83,1800	84,97	13 570,18
	110-9009	Armatura liniară	t	2,3400	92 410,00	216 071,38
	012- 110-90320	Izolatori de suspensie liniari în formă de taler-ПІС120-Б	buc	450,90909	364,20	164 221,09
	012- 110-903201	Izolatori de suspensie liniari în formă de taler PS 70E	buc	1 181,8181	141,10	166 754,55
	500-9042	Dulii de termit cu chibrite	set	43,636363	306,00	13 352,73
	502-90 79	Conductori neizolați (existent)	t	0,0000	0,00	0,00
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	9,9200	436,93	8 018,87
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,7700	170,10	1 501,20
	161200	Agregate de încercare la presiune	h-ut	1,0000	53,90	99,78
	161300	Carucioare de desfasurare pe senile	h-ut	1,2800	389,76	922,65
	360201	Prese manuale	h-ut	0,8600	42,72	68,04
	400002	Autocamion de bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	1,9300	181,00	646,33
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pînă la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	11,8400	181,00	3 964,87
		<i>Total</i>	lei			162 027,71
13	33-01-026-1	Suspendarea unui conductor de protecție LEA 35-750 kV fără traversări peste obstacole, lungimea deschiderii de întindere pînă la 1 km	1 km			4 085,89 2 516,98
	1	Muncitor	h-om	29,6200	84,97	2 516,98
	110-9009	Armatura liniară	t	0,0000	92 410,00	0,00
	110-9032	Izolatori de suspensie liniari în formă de taler	t	0,0000	364,20	0,00
	201-9071	Conductor de protecție	t	0,0000	12 200,00	0,00
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	2,0800	170,10	353,82
	161200	Agregate de încercare la presiune	h-ut	1,1100	53,90	59,78
	161300	Carucioare de desfasurare pe senile	h-ut	0,6400	389,76	249,45
	360201	Prese manuale	h-ut	0,9600	42,72	41,02
	400002	Autocamion de bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,5200	181,00	94,11
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pînă la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	4,2600	181,00	770,73
		<i>Total</i>	lei			1 123,62
14	33-03-005-1	Încarcarea și descarcarea manuală pe magistrală LEA 35-1150 kV, a izolatoarelor de suspensie din sticlă în formă de taler	t			586,30 586,30
	1	Muncitor	h-om	6,9000	84,97	586,30
		<i>Total</i>	lei			873,58
15	33-03-005-2	Încarcarea și descarcarea manuală pe magistrală LEA 35-1150 kV, a armăturii liniare	t			438,46 438,46
	1	Muncitor	h-om	5,1600	84,97	438,46
		<i>Total</i>	lei			281,93

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-1-4
Trasare si pichetare

Valoarea de deviz 160 011,98 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Trasare si pichetare				
1	OD11A	Pichetarea provizorie a traseului liniei de drum (=3600+900+2150+519.6+924+400)	m	8 494,000	10,96 10,96	93 103,838 93 103,838
		<i>Total</i>	Lei			93 103,838
		Total Trasare si pichetare Inclusiv salariu				93 103,838 93 103,838

		Total	Lei	93 103,84
		Asigurarea sociala	24 %	22 344,92
		Total		115 448,76
		Cheltuieli de regie	10 %	11 544,87
		Total		126 993,63
		Beneficiu de deviz	5 %	6 349,68
		Total		133 343,31
		TVA	20 %	26 668,66
		Total deviz:		160 011,98
		Inclusiv salariu		93 103,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2956/21-1-4
Trasare si pichetare**

Valoarea de deviz 160 011,98 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-1-4:				

Manopera:

1.	11111	Inginer	h-om	1 095,73	84,97	93 103,838
		Total manopera				93 103,84
		Total materiale de construcții				0,00
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	Lei	93 103,84
Asigurarea sociala	24 %	22 344,92
Total		115 448,76
Cheltuieli de regie	10 %	11 544,87
Total		126 993,63
Beneficiu de deviz	5 %	6 349,68
Total		133 343,31
TVA	20 %	26 668,66

Total deviz: 160 011,98

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la str.
Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Trasare si pichetare				
1	OD11A	Pichetarea provizorie a traseului liniei de drum (=3600+900+2150+519.6+924+400)	m			10,96
						10,96
	11111	Inginer	h-om	0,1290	84,97	10,96
		Total	Lei			93 103,838

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-1-2-1-1

Cladire dispecerat

Valoarea de deviz 3 806 351,14 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	17,940	1 025,00 0,00	18 388,50 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	102,000	175,04 175,04	17 853,896 17 853,896
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	11,000	609,76 84,12	6 707,341 925,323
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II - обратная засыпка пазух	100 m3	12,200	544,92 0,00	6 648,053 0,00
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	12,200	2 827,44 749,44	34 494,712 9 143,112
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu	100 m3	6,760	544,92 0,00	3 683,675 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II - перемещение лишнего грунта на 20 м				
7	TsC27A1 k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	6,760	916,46 0,00	6 195,272 0,00
		<i>Total</i>	lei			93 971,449
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				93 971,449 27 922,331
		2. Zid de sprijin Zs-1 (CBA pl. 3,4,5)				
8	PA22B	Forarea coloanelor pentru fundatii cu instalatia BENOTTO de 150-220 CP, pina la adincimea de 25 m, cu diametrul de 880 mm, in teren categoria I sau II (Бурение колонн для фундаментов с помощью установки BENETTO 150-220 CP, глубиной до 25м, диаметром 880 мм, в грунте I или II категории)	m	209,000	1 243,11 575,25	259 808,966 120 226,602
9	PA08A	Fisa tuburilor metalice cu diametrul de 323.8-720.mm, in teren categoria I, II sau III cu soneta universala la uscat - d-325*6 (22 buc L=9,0 m)	m	209,000	1 011,11 545,51	211 322,492 114 011,047
10		tuburi metalice d325*6	m	209,000	2 210,00 0,00	461 890,00 0,00
11	PK37A2	Otel laminat din profile pentru consolidari si reparatii de poduri metalice - cornier cu aripi egale 100*7 mm	t	0,302	25 850,00 0,00	7 806,70 0,00
12	CE40B применит.	Montarea elementelor scheletului din lemn rotund (lamele) cu tratament antiseptic - de instalat intre tevi scindura pentru a evita prabusirea solului	m3	3,900	11 400,42 1 707,90	44 461,639 6 660,798
13	TsF15B	Consolidarea peretilor excavatilor si santurilor (transeelor), cu scinduri in soluri instabile,	100 m3	0,040	18 037,30 5 837,45	721,492 233,498

1	2	3	4	5	6	7
		adincimea: peste 3 m				
		<i>Total</i>	lei			986 011,289
		Total Zid de sprijin Zs-1 (CBA pl. 3,4,5) Inclusiv salariu				986 011,289 241 131,945
		3. fundatii (CBApl. 6-10)				
14	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice - C8/10	m3	9,500	1 757,24 382,37	16 693,739 3 632,468
15	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	20,850	155,85 89,22	3 249,504 1 860,206
16	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa - C20/25	m3	40,700	2 108,77 373,87	85 826,889 15 216,428
17	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	88,000	155,85 89,22	13 714,932 7 851,228
18	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	409,030	24,61 5,69	10 064,752 2 328,604
19	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 252,940	23,76 4,84	29 765,707 6 068,352
20	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate - выпуски МА 1-6	kg	436,360	24,27 5,35	10 588,934 2 335,883

1	2	3	4	5	6	7
21	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C12/15 (beton de trecere fundatii)	m3	6,500	1 827,95 327,13	11 881,68 2 126,374
22	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	18,600	155,85 89,22	2 898,838 1 659,464
23	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C12/15 fundatie sub pereti despartitori din caramida (CBA pl.7)	m3	4,110	1 827,95 327,13	7 512,878 1 344,523
24	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	26,220	24,61 5,69	645,179 149,27
		<i>Total</i>	lei			192 843,032
		Total fundatii (CBApl. 6-10) Inclusiv salariu				192 843,032 44 572,80
		4. caracas 4.1. carcas, perete (CBA pl. 11-26)				
25	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (coloane)	m3	20,500	2 221,76 450,34	45 546,121 9 231,99
26	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	137,800	190,17 106,21	26 205,482 14 636,083
27	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37	kg	571,470	27,88	15 933,401

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante			8,41	4 807,223
28	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 540,260	25,50 6,03	39 280,126 9 292,188
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - banda 60*16	kg	43,200	45,94 17,84	1 984,738 770,848
30	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" - teava d102*4L = 600 mm T1	buc	1,000	187,77 55,23	187,766 55,231
31	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" - teava d219*6L = 1000 mm T2	buc	1,000	1 224,82 55,23	1 224,818 55,231
32	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - C20/25 (rigle)	m3	41,000	2 221,76 450,34	91 092,242 18 463,981
33	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	243,200	158,56 84,97	38 560,819 20 664,704
34	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	230,000	61,74 38,24	14 199,395 8 794,395
35	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37	kg	1 236,890	27,88	34 486,262

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante			8,41	10 404,756
36	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 445,070	25,50 6,03	62 354,836 14 750,79
37	CC13D	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 8-16 mm - d16	buc	32,000	42,10 29,74	1 347,184 951,664
38	CC13E	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 18-28 mm - d20	buc	32,000	138,81 63,73	4 442,00 2 039,28
39	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. FS-5	buc	20,000	1 875,52 92,25	37 510,453 1 845,039
40	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. FS-5-12	buc	5,000	1 085,06 72,46	5 425,31 362,312
41	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. FS - 5-8	buc	5,000	761,55 46,35	3 807,75 231,756
42	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. FBS - 12-5-3	buc	30,000	945,10 34,52	28 353,082 1 035,699
43	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. FS - 4	buc	20,000	1 875,52 92,25	37 510,453 1 845,039
44	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. - FS - 4 - 12	buc	19,000	986,27 46,35	18 739,224 880,672

1	2	3	4	5	6	7
45	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. - FS - 4-8	buc	15,000	761,55 46,35	11 423,249 695,267
46	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. FBS - 12-4-3	buc	32,000	512,82 34,52	16 410,327 1 104,746
47	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C12/15	m3	20,000	1 827,95 327,13	36 559,018 6 542,69
48	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	98,000	157,96 80,72	15 480,031 7 910,707
49	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	36,700	1 474,89 356,53	54 128,284 13 084,802
50	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	342,000	31,63 5,10	10 817,015 1 743,584
51	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	82,000	86,35 32,29	7 081,077 2 647,665
		<i>Total</i>	lei			660 090,463
		Total carcass, perete (CBA pl. 11-26) Inclusiv salariu				660 090,463 154 848,342
		4.2. parapet (CBA pl. 32, 33)				
52	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi,	m3	1,720	2 107,39	3 624,716

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C16/20 (stilpi STm-1.-2)			450,34	774,587
53	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	14,720	190,17 106,21	2 799,308 1 563,448
54	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	149,000	27,88 8,41	4 154,333 1 253,392
55	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	45,900	25,50 6,03	1 170,555 276,909
56	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - C16/20 (briu)	m3	2,250	2 107,39 450,34	4 741,633 1 013,267
57	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	22,500	158,56 84,97	3 567,51 1 911,825
58	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	44,960	27,88 8,41	1 253,549 378,205
59	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	13,940	25,50 6,03	355,501 84,098

1	2	3	4	5	6	7
60	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	8,530	1 474,89 356,53	12 580,77 3 041,236
		<i>Total</i>	lei			34 247,875
		Total parapet (CBA pl. 32, 33) Inclusiv salariu				34 247,875 10 296,967
		4.3. buiandrug si consolidarea peretilor despartitori din caramida (CBA pl.34)				
61	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - C16/20	m3	0,840	2 107,39 450,34	1 770,21 378,287
62	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	17,400	158,56 84,97	2 758,874 1 478,478
63	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	49,000	27,88 8,41	1 366,191 412,19
64	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	99,680	25,50 6,03	2 542,066 601,356
65	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti - 4 Bh-I 150*150	m2	440,000	297,51 195,43	130 903,828 85 989,64

1	2	3	4	5	6	7
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton scoaba Sc-1	kg	75,200	53,44 17,84	4 018,913 1 341,846
67	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat - d-10 L=140 mm	buc	94,000	27,75 12,75	2 608,077 1 198,077
		<i>Total</i>	lei			145 968,159
		Total buiandrug si consolidarea peretilor despartitori din caramida (CBA pl.34) Inklusiv salariu				145 968,159 91 399,874
		<i>Total</i>	lei			840 306,497
		Total caracas Inklusiv salariu				840 306,497 256 545,183
		5. planseu (CBA pl. 27 - 29)				
68	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - C20/25	m3	44,500	2 221,76 450,34	98 868,41 20 040,175
69	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	278,000	158,56 84,97	44 078,568 23 621,66
70	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	550,000	61,74 38,24	33 955,075 21 030,075
71	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 817,540	25,33 5,86	46 042,523 10 656,11
72	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52	kg	4 125,310	24,65	101 699,494

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante			5,18	21 382,183
73	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - Pi-1 = 8 buc	kg	13,600	61,16 17,84	831,712 242,674
74	CL41A	Zincarea pieselor inglobate in conditii de santier	m2	0,500	129,26 108,76	64,631 54,381
		<i>Total</i>	lei			325 540,413
		Total planseu (CBA pl. 27 - 29) Inclusiv salariu				325 540,413 97 027,258
		6. scara SC-1 (CBA pl. 30-31)				
75	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	2,800	2 221,76 450,34	6 220,934 1 260,955
76	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	16,240	158,56 84,97	2 574,95 1 379,913
77	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	33,000	61,74 38,24	2 037,305 1 261,805
78	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	71,000	25,33 5,86	1 798,595 416,268
79	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai	kg	219,200	24,65 5,18	5 403,844 1 136,151

1	2	3	4	5	6	7
		mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
80	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa - C20/25	m3	0,400	2 108,77 373,87	843,507 149,547
81	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,300	155,85 89,22	358,459 205,203
82	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,100	609,76 84,12	60,976 8,412
		<i>Total</i>	lei			19 298,57
		Total scara SC-1 (CBA pl. 30-31) Inclusiv salariu				19 298,57 5 818,254
		7. alte lucrari				
		7.1. cerdac C- 1. -2 (CBA pl. 35-37)				
83	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice - C8/10	m3	0,840	1 757,24 382,37	1 476,078 321,187
84	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C20/25	m3	6,540	2 108,77 373,87	13 791,348 2 445,097
85	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	21,800	155,85 89,22	3 397,562 1 944,963
86	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si	m3	2,260	2 221,76 450,34	5 021,182 1 017,771

1	2	3	4	5	6	7
		turnarea cu mijloace clasice - C20/25				
87	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	16,240	158,56 84,97	2 574,95 1 379,913
88	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (PA-1) 8AII-150*150	kg	62,490	28,37 2,55	1 772,748 159,293
89	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,200	609,76 84,12	731,71 100,944
		<i>Total</i>	lei			28 765,578
		Total cerdac C- 1. -2 (CBA pl. 35-37) Inclusiv salariu				28 765,578 7 369,168
		7.2. scara SCe-1 (CBA pl.35-37)				
90	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa - C8/10	m3	0,440	1 761,98 373,87	775,272 164,502
91	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,930	155,85 89,22	456,645 261,41
92	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - C20/25	m3	11,000	2 221,76 450,34	24 439,382 4 953,751
93	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	3,800	158,56 84,97	602,513 322,886
94	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai	kg	64,200	25,33 5,86	1 626,336 376,40

1	2	3	4	5	6	7
		mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
95	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	128,760	24,65 5,18	3 174,265 667,385
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,950	609,76 84,12	579,271 79,914
		<i>Total</i>	lei			31 653,684
		Total scara S Ce-1 (CBA pl.35-37) Inclusiv salariu				31 653,684 6 826,248
		7.3. put de aeraj PA-1.2 (CBA38,39)				
97	CL26A	Rame metalice gata confectionate - carcas din cornier 75*5.5*5 si banda 40*5	kg	164,500	34,80 10,20	5 725,053 1 677,308
98	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 2 straturi	m2	6,000	81,99 68,83	491,916 412,954
99	CD66C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/2 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m (Кладка из кирпича размером 250x120x65 мм, армированных перегородок толщиной в 1/2 кирпича, с приготовлением раствора М-50 вручную, высотой этажа до 4 м)	100 m2	0,110	53 652,86 15 006,55	5 901,815 1 650,721
100	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - C16/20 (Pm-1)	m3	0,160	2 107,39 450,34	337,183 72,055
101	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	2,100	158,56 84,97	332,968 178,437

1	2	3	4	5	6	7
102	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (PA-1) 8AIII - 150*150	kg	17,143	28,37 2,55	486,321 43,699
		<i>Total</i>	lei			13 275,256
		Total put de aeraj PA-1.2 (CBA38,39) Inclusiv salariu				13 275,256 4 035,174
		<i>Total</i>	lei			73 694,518
		Total alte lucrari Inclusiv salariu				73 694,518 18 230,59

		Total	lei	2 531 665,85
		Asigurarea sociala	20 %	138 249,67
		Total		2 669 915,52
		Cheltuieli de transport	5 %	76 369,57
		Total		2 746 285,09
		Cheltuieli de regie	10 %	274 628,51
		Total		3 020 913,60
		Beneficiu de deviz	5 %	151 045,68
		Total		3 171 959,28
		TVA	20 %	634 391,86
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 806 351,14 691 248,36

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956/21-1-2-1-1
Cladire dispecerat

Valoarea de deviz 3 806 351,14 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-1-2-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	903,535	84,97	76 773,367
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2 372,941	84,97	201 628,805
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1 132,064	84,97	96 191,486
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	740,478	84,97	62 918,416
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	390,656	84,97	33 194,04
6.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	70,551	84,97	5 994,718
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	20,520	84,97	1 743,584
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,300	84,97	110,461
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	213,180	84,97	18 113,905
10.	7136080025001	Montator	h-om	76,931	84,97	6 536,827
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,500	84,97	467,335
12.	7212030022700	Sudor	h-om	287,184	84,97	24 402,024
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	877,800	84,97	74 586,666
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	40,591	84,97	3 449,017
15.	7422010060100	Timplar	h-om	14,100	84,97	1 198,077
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	330,841	84,97	28 111,602
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	591,447	84,97	50 255,249
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	31,160	84,97	2 647,665
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	34,425	84,97	2 925,109
		Total manopera				691 248,36

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,066	2,50	12,665
2.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,125	79,00	9,875
3.	123456	Tuburi metalice d.325*6	m	209,000	2 210,00	461 890,00
4.	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	40,707	780,00	31 751,46
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	15,237	349,12	5 319,716
6.	1421102200227	Pietris	m3	0,920	349,12	321,121
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	393,91	1,891
8.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	4,711	393,91	1 855,631
9.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	9,849	393,91	3 879,75
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	22,990	349,12	8 026,269
11.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,420	27,00	11,34
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,265	5,00	1,325
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	3,032	7 000,00	21 225,68

14.	2010102900908	Lemn rotund de rasinoase 14-24cm	m3	0,019	7 000,00	132,664
15.	2010102903007	Scinduri de rasinoase 40-60 mm,IV calitate	m3	0,051	7 000,00	354,732
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,467	7 000,00	10 268,58
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,289	7 000,00	9 023,70
18.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,137	7 000,00	955,50
19.	2010102909001	Lemn rotund de rasinoase pentru fabricarea lemnariei ecarisate sau pregatirea lamelelor (пластины) б=20-24cm calit II	m3	1,287	7 000,00	9 009,00
20.	2010102913411	Grinda stejar gr=120mm lat=120 lung=1.80m S8689	m3	1,881	7 000,00	13 167,00
21.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,047	7 000,00	328,93
22.	2010237318750	Distantieri	buc	3 876,783	1,20	4 652,139
23.	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	8,987	150,00	1 348,05
24.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	125,494	342,40	42 969,009
25.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	164,500	24,00	3 948,00
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	386,460	1,00	386,46
27.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,205	1 000,00	205,20
28.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,120	24,00	2,88
29.	2320187315789	Decofrol	kg	120,538	30,00	3 616,128
30.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	581,400	14,00	8 139,60
31.	23203226000361	Gudron	kg	7,254	12,70	92,126
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	33,676	24,00	808,224
33.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,275	37,00	10,165
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	33,546	15,00	503,19
35.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	4,173	188,00	784,524
36.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,080	37,00	2,96
37.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,020	47,59	48,542
38.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,823	47,59	39,143
39.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,300	35,00	10,50
40.	2466477302420	Sticla solubila	kg	41,000	13,44	551,04
41.	25221033048401	Teava d-102*4	m	0,600	206,43	123,858
42.	25221033048402	Teava d-219*6	m	1,000	1 160,91	1 160,91
43.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	2,542	1 500,00	3 813,00
44.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	690,090	6,42	4 430,378
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,290	2,00	6,58
46.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1 037,205	2,00	2 074,409
47.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	1 217,150	2,00	2 434,30
48.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,856	2,00	1,712
49.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	7 500,00	3,00
50.	2652102100737	Var hidratat	kg	907,710	5,75	5 219,335
51.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	116,280	1,20	139,536
52.	26631021000001 2/15	Beton C12/15	m3	31,846	1 325,00	42 195,789
53.	26631021000001 6/20	Beton C16/20	m3	5,247	1 441,67	7 564,554
54.	26631021000002 0/25	Beton C20/25	m3	178,428	1 550,00	276 563,88
55.	26631021000008 /10	Beton C8/10	m3	11,162	1 216,67	13 580,775
56.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,343	1 216,67	1 634,231
57.	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	2,200	1 500,00	3 300,00

58.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	4,400	1 500,00	6 600,00
59.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	10,056	1 500,00	15 084,15
60.	26661228006001	Element prefabricat Bloc FS-5	buc	20,200	1 515,83	30 619,766
61.	26661228006002	Element prefabricat FS 5-12	buc	5,050	802,50	4 052,625
62.	26661228006003	Element prefabricat Bloc FS 5-8	buc	5,050	580,00	2 929,00
63.	26661228006004	Element prefabricat Bloc FBS 12-5-3	buc	30,300	802,50	24 315,75
64.	26661228006005	Element prefabricat Bloc FS-4	buc	20,200	1 515,83	30 619,766
65.	26661228006006	Element prefabricat Bloc FS-4-12	buc	19,190	802,50	15 399,975
66.	26661228006007	Element prefabricat Bloc FS - 4-8	buc	15,150	580,00	8 787,00
67.	26661228006008	Element prefabricat Bloc FBS - 12-4-3	buc	32,320	374,50	12 103,84
68.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,900	2,50	4,75
69.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,794	9,22	16,541
70.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	1 034,000	18,00	18 612,00
71.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	9,900	18,00	178,20
72.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	4 550,691	18,00	81 912,436
73.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	10 565,105	18,00	190 171,899
74.	27107035000351	Cornier cu aripi egale laminate cald 100x7 mm	kg	332,200	23,50	7 806,70
75.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,184	28,34	33,555
76.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	7,724	28,34	218,898
77.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	161,464	28,34	4 575,879
78.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	22,000	28,34	623,48
79.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	28,34	0,51
80.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	75,200	35,00	2 632,00
81.	27752763098861	Confectii metalice banda 60*16	kg	43,200	27,50	1 188,00
82.	281123630990014	Confectii metalice PI14	kg	14,285	35,00	499,99
83.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	325,200	40,00	13 008,00
84.	2873122000751	Piese forjate	kg	0,253	23,50	5,946
85.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	16,380	23,50	384,93
86.	28731220041002	Plase sudate 150*150 AIII d-8	kg	80,429	24,60	1 978,562
87.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	167,200	24,60	4 113,12
88.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	39,384	35,00	1 378,426
89.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,137	52,00	7,143
90.	2873155900724	Electrod sud.ol.nealiat S 1125/2 E 44 C 3,25	kg	194,370	52,00	10 107,24
91.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	49,920	52,00	2 595,84
92.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,415	52,00	73,554
93.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	216,870	2,50	542,175
94.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	72,150	88,80	6 406,92
95.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	216,870	1,75	379,522
96.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	4,708	88,80	418,031
97.	28741363133001	Diblu din metal d10 L=140 mm	buc	94,000	15,00	1 410,00
98.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	1,950	35,00	68,25
99.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	28,550	23,50	670,934
100.	2875276312700	Capisoane de otel turnat pt. palplanse metalice	kg	767,030	18,50	14 190,055
101.	4011106202741	Energie electrica	kw	90,263	2,30	207,605
102.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	28,822	13,00	374,68
103.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,002	13,00	0,026

104.	4100126202818	Apa	m3	13,287	13,00	172,736
		Total materiale de construcții				1 527 391,42

Utilaje de construcții:

1.	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	194,370	400,00	77 748,00
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,663	400,00	265,20
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,565	200,00	1 113,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,783	185,00	514,762
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	21,318	200,00	4 263,60
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,136	7,50	1,02
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,342	7,50	2,565
8.	2922140007000	Macara	h-ut	76,141	400,00	30 456,224
9.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,780	35,00	27,30
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,320	7,50	9,90
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	36,777	500,00	18 388,50
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	40,034	412,82	16 527,001
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	4,136	35,00	144,76
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	123,432	35,00	4 320,12
15.	2952270003321	Electropompa multietaj. de inalta pres. lucru subter. 8,1-20 kw	h-ut	195,415	45,00	8 793,675
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	42,636	7,50	319,77
17.	2952270003605	Soneta universala cu motor ardere interna cu berbec de 3,1 - 4,0 tf	h-ut	90,915	250,00	22 728,75
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,760	35,00	61,60
19.	2952270004000	Malaxor	h-ut	1,305	35,00	45,675
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	126,758	200,00	25 351,60
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,446	45,00	200,07
22.	2952271103618	Instalatie de forat si turnat pilotii tip "BENOTTO" 150 -220 cp	h-ut	195,415	200,00	39 083,00
23.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	1,170	115,00	134,55
24.	2955270002610	Fierastrau circular electric	h-ut	0,005	115,00	0,598
25.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,088	65,00	70,72
26.	3110500003005	Convertizor de sudura 15-28 kw	h-ut	113,696	65,00	7 390,24
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	71,060	400,00	28 424,00
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	66,431	400,00	26 572,60
29.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,328	205,00	67,24
		Total utilaje de construcții				313 026,07

Total	lei	2 531 665,85
Asigurarea sociala	20 %	138 249,67
Total		2 669 915,52
Cheltuieli de transport	5 %	76 369,57
Total		2 746 285,09

Cheltuieli de regie	10 %	274 628,51
Total		3 020 913,60
Beneficiu de deviz	5 %	151 045,68
Total		3 171 959,28
TVA	20 %	634 391,86

Total deviz: **3 806 351,14**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la str.
Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		<i>Total</i>	lei			18 388,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			17 853,896
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			609,76 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	349,12	401,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			6 707,341
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II - обратная засыпка пазах	100 m3			544,92 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	412,82	544,92
		<i>Total</i>	lei			6 648,053
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 827,44 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	200,00	2 078,00
		<i>Total</i>	lei			34 494,712
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II - перемещение лишнего грунта на 20 м	100 m3			544,92 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	412,82	544,92
		<i>Total</i>	lei			3 683,675
7	TsC27A1 k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3			916,46 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,7400	412,82	916,46
		<i>Total</i>	lei			6 195,272
		2. Zid de sprijin Zs-1 (CBA pl. 3,4,5)				
8	PA22B	Forarea coloanelor pentru fundatii cu instalatia	m			1 243,11

1	2	3	4	5	6	7
		BENOTTO de 150-220 CP, pina la adincimea de 25 m, cu diametrul de 880 mm, in teren categoria I sau II (Бурение колонн для фундаментов с помощью установки BENETTO 150-220 CP, глубиной до 25м, диаметром 880 мм, в грунте I или II категории)				575,25
	7123010010200	Betonist	h-om	6,7700	84,97	575,25
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,1100	349,12	38,40
	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,0430	150,00	6,45
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9300	400,00	372,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2040	7,50	1,53
	2952270003321	Electropompa multietaj. de inalta pres. lucru subter. 8,1-20 kw	h-ut	0,9350	45,00	42,08
	2952271103618	Instalatie de forat si turnat pilotii tip "BENOTTO" 150 -220 cp	h-ut	0,9350	200,00	187,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1020	200,00	20,40
		Total	lei			259 808,966
9	PA08A	Fisa tuburilor metalice cu diametrul de 323.8-720.mm, in teren categoria I, II sau III cu soneta universala la uscat - d-325*6 (22 buc L=9,0 m)	m			1 011,11 545,51
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,2000	84,97	356,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	84,97	86,67
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2010102913411	Grinda stejar gr=120mm lat=120 lung=1.80m S8689	m3	0,0090	7 000,00	63,00
	2873155900724	Electrod sud.ol.nealiat S 1125/2 E 44 C 3,25	kg	0,9300	52,00	48,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1600	24,00	3,84
	2875276312700	Capisoane de otel turnat pt. palplanse metalice	kg	3,6700	18,50	67,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	15,00	2,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3400	400,00	136,00
	3110500003005	Convertizor de sudura 15-28 kw	h-ut	0,5440	65,00	35,36
	2952270003605	Soneta universala cu motor ardere interna cu berbec de 3,1 - 4,0 tf	h-ut	0,4350	250,00	108,75
		Total	lei			211 322,492
10		tuburi metalice d325*6	m			2 210,00 0,00
	123456	Tuburi metalice d.325*6	m	1,0000	2 210,00	2 210,00
		Total	lei			461 890,00
11	PK37A2	Otel laminat din profile pentru consolidari si reparatii de poduri metalice - cornier cu aripi egale 100*7 mm	t			25 850,00 0,00
	27107035000351	Cornier cu aripi egale laminate cald 100x7 mm	kg	1 100,0000	23,50	25 850,00
		Total	lei			7 806,70
12	CE40B применит.	Montarea elementelor scheletului din lemn rotund (lamelle) cu tratament antiseptic - de instalat intre tevi scindura pentru a evita prabusirea solului	m3			11 400,42 1 707,90
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	18,0900	84,97	1 537,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0100	84,97	170,79
	2010102909001	Lemn rotund de rasinoase pentru fabricarea lemnariei ecarisate sau pregatirea lamelelor (пластины) б=20-24см calit II	m3	0,3300	7 000,00	2 310,00
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	18,5000	88,80	1 642,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,7200	7 000,00	5 040,00
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0350	7 000,00	245,00
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	4,2000	23,50	98,70
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,0700	188,00	201,16
	23203226000361	Gudron	kg	1,8600	12,70	23,62
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	0,5000	35,00	17,50
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	0,4600	9,22	4,24
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3000	115,00	34,50
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		Total	lei			44 461,639
13	TsF15B	Consolidarea peretilor excavatilor si santurilor (transeelor), cu scinduri in soluri instabile, adincimea: peste 3 m	100 m3			18 037,30 5 837,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	68,7000	84,97	5 837,44

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900908	Lemn rotund de rasinoase 14-24cm	m3	0,4600	7 000,00	3 316,60
	2010102903007	Scinduri de rasinoase 40-60 mm,IV calitate	m3	1,2300	7 000,00	8 868,30
	2955270002610	Ferestrau circular electric	h-ut	0,1300	115,00	14,95
		<i>Total</i>	lei			721,492
		3. fundatii (CBApl. 6-10)				
14	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice - C8/10	m3			1 757,24 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	26631021000008/10	Beton C8/10	m3	1,0250	1 216,67	1 259,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			16 693,739
15	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			155,85 89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,34	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	342,40	30,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			3 249,504
16	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa - C20/25	m3			2 108,77 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210000020/25	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			85 826,889
17	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			155,85 89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,34	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	342,40	30,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			13 714,932
18	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,61 5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
		<i>Total</i>	lei			10 064,752
19	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			23,76 4,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
		Total	lei			29 765,707
20	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate - выпуски МА 1-6	kg			24,27 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
		Total	lei			10 588,934
21	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C12/15 (beton de trecere fundatii)	m3			1 827,95 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210000012 /15	Beton C12/15	m3	1,0250	1 325,00	1 378,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			11 881,68
22	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			155,85 89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,34	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	342,40	30,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		Total	lei			2 898,838
23	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C12/15 fundatie sub pereti despartitori din caramida (CBA pl.7)	m3			1 827,95 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210000012 /15	Beton C12/15	m3	1,0250	1 325,00	1 378,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			7 512,878
24	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,61 5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
		Total	lei			645,179
		4. caracas				
		4.1. carcas, perete (CBA pl. 11-26)				
25	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01	m3			2 221,76

1	2	3	4	5	6	7
		si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (coloane)				450,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	412,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	266310210000020/25	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 636,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	13,00	2,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		Total	lei			45 546,121
26	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			190,17 106,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	88,80	0,71
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	1,75	0,09
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	2,50	0,12
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	23,50	1,17
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	35,00	1,40
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	342,40	51,36
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		Total	lei			26 205,482
27	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,88 8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,97	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		Total	lei			15 933,401
28	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,50 6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		Total	lei			39 280,126
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - banda 60*16	kg			45,94 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	27752763098861	Confectii metalice banda 60*16	kg	1,0000	27,50	27,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,50	0,04
		Total	lei			1 984,738
30	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" - teava d102*4L = 600 mm T1	buc			187,77 55,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	84,97	55,23
	25221033048401	Teava d-102*4	m	0,6000	206,43	123,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	24,00	2,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	15,00	0,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	28,34	0,26

1	2	3	4	5	6	7
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	37,00	1,48
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,00	0,86
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	7 500,00	1,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	393,91	0,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	13,00	0,01
		Total	lei			187,766
31	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" - teava d219*6L = 1000 mm T2	buc			1 224,82 55,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	84,97	55,23
	25221033048402	Teava d-219*6	m	1,0000	1 160,91	1 160,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	24,00	2,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	15,00	0,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	28,34	0,26
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	37,00	1,48
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,00	0,86
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	7 500,00	1,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	393,91	0,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	13,00	0,01
		Total	lei			1 224,818
32	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - C20/25 (rigle)	m3			2 221,76 450,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	412,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	266310210000020 /25	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 636,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	13,00	2,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		Total	lei			91 092,242
33	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			158,56 84,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,75	0,53
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,50	0,75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,50	0,71
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	342,40	44,51
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		Total	lei			38 560,819
34	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			61,74 38,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	40,00	16,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Total	lei			14 199,395
35	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,88 8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,97	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			34 486,262
36	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			25,50 6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		Total	lei			62 354,836
37	CC13D	Innădirea prin sudare electrică la banc a armăturilor din oțel beton, pentru betoane monolite armate, executată cu 2 eclise, la bare cu diametrul 8-16 mm - d16	buc			42,10 29,74
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2873155900800	Electrozi de sudură	kg	0,2200	52,00	11,44
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,4000	2,30	0,92
		Total	lei			1 347,184
38	CC13E	Innădirea prin sudare electrică la banc a armăturilor din oțel beton, pentru betoane monolite armate, executată cu 2 eclise, la bare cu diametrul 18-28 mm - d20	buc			138,81 63,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2873155900800	Electrozi de sudură	kg	1,3400	52,00	69,68
	4011106202741	Energie electrică	kw	2,3500	2,30	5,40
		Total	lei			4 442,00
39	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. FS-5	buc			1 875,52 92,25
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	84,97	77,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	84,97	11,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	84,97	3,88
	26661228006001	Element prefabricat Bloc FS-5	buc	1,0100	1 515,83	1 530,99
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 216,67	11,19
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0347	1 500,00	52,05
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	2,00	27,86
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	393,91	23,63
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	349,12	2,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	13,00	0,52
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	400,00	130,80
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		Total	lei			37 510,453
40	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pînă la 1,5 t. FS-5-12	buc			1 085,06 72,46
	7136080025001	Montator	h-om	0,6970	84,97	59,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0358	84,97	3,04
	26661228006002	Element prefabricat FS 5-12	buc	1,0100	802,50	810,52
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 216,67	11,19
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0248	1 500,00	37,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	10,6800	2,00	21,36
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0480	393,91	18,91
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	349,12	2,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0380	13,00	0,49
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2670	400,00	106,80
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			5 425,31
41	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pînă la 1 t. FS - 5-8	buc			761,55 46,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	26661228006003	Element prefabricat Bloc FS 5-8	buc	1,0100	580,00	585,80
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 216,67	11,19
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	1 500,00	18,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,70
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,00	13,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	393,91	9,77
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	349,12	2,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	13,00	0,44
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	400,00	72,80
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	35,00	0,24
		Total	lei			3 807,75
42	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. FBS - 12-5-3	buc			945,10
						34,52
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	84,97	24,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	84,97	1,72
	26661228006004	Element prefabricat Bloc FBS 12-5-3	buc	1,0100	802,50	810,52
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 216,67	11,19
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	1 500,00	13,95
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,70
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,00	11,20
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	393,91	7,01
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	349,12	2,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	13,00	0,39
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	400,00	53,20
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	35,00	0,21
		Total	lei			28 353,082
43	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. FS - 4	buc			1 875,52
						92,25
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	84,97	77,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	84,97	11,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	84,97	3,88
	26661228006005	Element prefabricat Bloc FS-4	buc	1,0100	1 515,83	1 530,99
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 216,67	11,19
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0347	1 500,00	52,05
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	2,00	27,86
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	393,91	23,63
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	349,12	2,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	13,00	0,52
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	400,00	130,80
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		Total	lei			37 510,453
44	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. - FS - 4 - 12	buc			986,27
						46,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	2,00
	26661228006006	Element prefabricat Bloc FS-4-12	buc	1,0100	802,50	810,52
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 216,67	11,19
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	1 500,00	18,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,70
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,00	13,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	393,91	9,77
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	349,12	2,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	13,00	0,44
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	400,00	72,80
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	35,00	0,24
		Total	lei			18 739,224
45	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. - FS - 4-8	buc			761,55
						46,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	2,00
	26661228006007	Element prefabricat Bloc FS - 4-8	buc	1,0100	580,00	585,80
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 216,67	11,19
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	1 500,00	18,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,00	13,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	393,91	9,77
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	349,12	2,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	13,00	0,44
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	400,00	72,80
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	35,00	0,24
		Total	lei			11 423,249
46	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. FBS - 12-4-3	buc			512,82
						34,52
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	84,97	24,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	84,97	1,72
	26661228006008	Element prefabricat Bloc FBS - 12-4-3	buc	1,0100	374,50	378,24
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 216,67	11,19
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	1 500,00	13,95
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,70
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,00	11,20
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	393,91	7,01
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	349,12	2,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	13,00	0,39
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	400,00	53,20
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	35,00	0,21
		Total	lei			16 410,327
47	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C12/15	m3			1 827,95
						327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210000012 /15	Beton C12/15	m3	1,0250	1 325,00	1 378,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			36 559,018
48	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			157,96
						80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,75	0,52
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,50	0,75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,50	0,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	342,40	37,66
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		Total	lei			15 480,031
49	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3			1 474,89
						356,53
	7122050013400	Zidar	h-om	3,5660	84,97	303,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6300	84,97	53,53
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9000	780,00	702,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3,0000	6,42	19,26
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	21,6900	2,00	43,38
	2652102100737	Var hidratat	kg	19,7600	5,75	113,62
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2110	393,91	83,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1520	13,00	1,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3700	400,00	148,00
		Total	lei			54 128,284
50	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara	m2			31,63

1	2	3	4	5	6	7
		ape freaticke, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,00	23,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,20	0,41
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	7,50	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	0,58
		<i>Total</i>	lei			10 817,015
51	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2			86,35 32,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	1 500,00	46,50
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	13,44	6,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	205,00	0,82
		<i>Total</i>	lei			7 081,077
		4.2. parapet (CBA pl. 32, 33)				
52	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C16/20 (stilpi STm-1.-2)	m3			2 107,39 450,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	412,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	266310210000016 /20	Beton C16/20	m3	1,0250	1 441,67	1 522,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	13,00	2,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		<i>Total</i>	lei			3 624,716
53	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			190,17 106,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	88,80	0,71
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	1,75	0,09
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	2,50	0,12
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	23,50	1,17
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	35,00	1,40
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	342,40	51,36
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			2 799,308
54	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,88 8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,97	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			4 154,333
55	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,50 6,03

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		Total	lei			1 170,555
56	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - C16/20 (briu)	m3			2 107,39 450,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	412,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	266310210000016/20	Beton C16/20	m3	1,0250	1 441,67	1 522,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	13,00	2,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		Total	lei			4 741,633
57	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			158,56 84,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,75	0,52
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,50	0,75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,50	0,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	342,40	44,51
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		Total	lei			3 567,51
58	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,88 8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,97	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		Total	lei			1 253,549
59	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,50 6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		Total	lei			355,501
60	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3			1 474,89 356,53
	7122050013400	Zidar	h-om	3,5660	84,97	303,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6300	84,97	53,53
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9000	780,00	702,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3,0000	6,42	19,26
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	21,6900	2,00	43,38
	2652102100737	Var hidratat	kg	19,7600	5,75	113,62

1	2	3	4	5	6	7
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2110	393,91	83,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1520	13,00	1,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3700	400,00	148,00
		<i>Total</i>	lei			12 580,77
		4.3. buiandrug si consolidarea peretilor despartitori din caramida (CBA pl.34)				
61	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - C16/20	m3			2 107,39 450,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	412,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	266310210000016 /20	Beton C16/20	m3	1,0250	1 441,67	1 522,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	13,00	2,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		<i>Total</i>	lei			1 770,21
62	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru tumarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			158,56 84,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,75	0,53
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,50	0,75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,50	0,71
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	342,40	44,51
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			2 758,874
63	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,88 8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,97	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			1 366,191
64	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,50 6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			2 542,066
65	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti - 4 Bh-I 150*150	m2			297,51 195,43
	7122050013400	Zidar	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3500	84,97	29,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,49

1	2	3	4	5	6	7
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0170	1 500,00	25,50
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0050	1 500,00	7,50
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0100	1 500,00	15,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	28,34	0,85
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	24,60	9,35
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,3500	18,00	42,30
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0500	28,34	1,42
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	7,50	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0040	35,00	0,14
		Total	lei			130 903,828
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton scoaba Sc-1	kg			53,44 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,50	0,04
		Total	lei			4 018,913
67	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat - d-10 L=140 mm	buc			27,75 12,75
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	84,97	12,75
	28741363133001	Diblu din metal d10 L=140 mm	buc	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			2 608,077
		5. planseu (CBA pl. 27 - 29)				
68	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - C20/25	m3			2 221,76 450,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	412,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	266310210000020/25	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 636,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	13,00	2,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		Total	lei			98 868,41
69	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			158,56 84,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,75	0,52
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,50	0,75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,50	0,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	342,40	44,51
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		Total	lei			44 078,568
70	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			61,74 38,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	40,00	16,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	400,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			33 955,075
71	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			25,33 5,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			46 042,523
72	CC02N2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			24,65 5,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	84,97	4,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			101 699,494
73	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - Pi-1 = 8 buc	kg			61,16 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	281123630990014	Confecții metalice PI14	kg	1,0400	35,00	36,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	37,00	0,75
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	52,00	0,53
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	7,50	0,08
		<i>Total</i>	lei			831,712
74	CL41A	Zincarea pieselor înglobate în condiții de santier	m2			129,26 108,76
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2800	84,97	108,76
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	79,00	19,75
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,50	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			64,631
		6. scara SC-1 (CBA pl. 30-31)				
75	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3			2 221,76 450,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	412,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	266310210000020/25	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 636,41
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1500	13,00	2,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		<i>Total</i>	lei			6 220,934
76	CB03E	Cofraje din panouri reutilizabile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			158,56 84,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,75	0,53
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,50	0,75
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	23,50	0,71
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0300	35,00	1,05
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	342,40	44,51
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		Total	lei			2 574,95
77	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			61,74 38,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	40,00	16,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Total	lei			2 037,305
78	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,33 5,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		Total	lei			1 798,595
79	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24,65 5,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	84,97	4,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		Total	lei			5 403,844
80	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa - C20/25	m3			2 108,77 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210000020 /25	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			843,507
81	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			155,85 89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,34	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	342,40	30,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		Total	lei			358,459
82	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			609,76 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nesalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	349,12	401,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			60,976
		7. alte lucrari				
		7.1. cerdac C- 1. -2 (CBA pl. 35-37)				
83	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice - C8/10	m3			1 757,24 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	26631021000008/10	Beton C8/10	m3	1,0250	1 216,67	1 259,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			1 476,078
84	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C20/25	m3			2 108,77 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210000020/25	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			13 791,348
85	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			155,85 89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,34	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	342,40	30,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			3 397,562
86	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - C20/25	m3			2 221,76 450,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	412,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	266310210000020/25	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 636,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	13,00	2,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		<i>Total</i>	lei			5 021,182
87	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			158,56 84,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,75	0,53
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,50	0,75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,50	0,71
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	342,40	44,51
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 574,95
88	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (PA-1) 8AII-150*150	kg			28,37 2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	28731220041002	Plase sudate 150*150 AIII d-8	kg	1,0100	24,60	24,85
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			1 772,748
89	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			609,76 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	349,12	401,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			731,71
		7.2. scara SCe-1 (CBA pl.35-37)				
90	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa - C8/10	m3			1 761,98 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	26631021000008/10	Beton C8/10	m3	1,0250	1 216,67	1 265,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			775,272
91	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			155,85 89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,34	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	342,40	30,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			456,645
92	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - C20/25	m3			2 221,76 450,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	412,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	266310210000020/25	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 636,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	13,00	2,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		<i>Total</i>	lei			24 439,382
93	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			158,56 84,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,75	0,53
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,50	0,75

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,50	0,71
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	342,40	44,51
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		Total	lei			602,513
94	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,33 5,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		Total	lei			1 626,336
95	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24,65 5,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	84,97	4,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		Total	lei			3 174,265
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			609,76 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	349,12	401,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		Total	lei			579,271
		7.3. put de aeraj PA-1.2 (CBA38,39)				
97	CL26A	Rame metalice gata confectionate - carcas din cornier 75*5.5*5 si banda 40*5	kg			34,80 10,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	47,59	0,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,50	0,05
		Total	lei			5 725,053
98	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 2 straturi	m2			81,99 68,83
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	84,97	68,83
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	47,59	8,09
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0700	27,00	1,89
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	24,00	0,48
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,50	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	35,00	1,75
		Total	lei			491,916
99	CD66C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/2 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m (Кладка из кирпича размером	100m 2			53 652,86 15 006,55

1	2	3	4	5	6	7
		250x120x65 mm, армированных перегородок толщиной в 1/2 кирпича, с приготовлением раствора М-50 вручную, высотой этажа до 4 м)				
	7122050013400	Zidar	h-om	147,6800	84,97	12 548,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	84,97	2 458,18
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	6,42	32 356,80
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	7 000,00	112,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	2,00	1 021,20
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	5,75	730,02
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	23,50	54,05
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	18,00	1 620,00
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	2,7800	393,91	1 095,07
	4100126202818	Apa	m3	1,0130	13,00	13,17
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	400,00	1 644,00
		<i>Total</i>	lei			5 901,815
100	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - C16/20 (Pm-1)	m3			2 107,39 450,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	412,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	266310210000016 /20	Beton C16/20	m3	1,0250	1 441,67	1 522,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	13,00	2,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		<i>Total</i>	lei			337,183
101	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			158,56 84,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,75	0,52
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,50	0,75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,50	0,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	342,40	44,51
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			332,968
102	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (PA-1) 8AIII - 150*150	kg			28,37 2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	28731220041002	Plase sudate 150*150 AIII d-8	kg	1,0100	24,60	24,85
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			486,321

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-2,2a-2-2-1
Constructii din beton armat. Statie de tractiune poz.2, 2a.

Valoarea de deviz 399 018,49 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,100	1 125,00 0,00	1 237,500 0,000
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,870	1 025,00 0,00	891,750 0,000
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,000	175,04 175,04	1 050,229 1 050,229
4	TsC26A1 k=2	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (stramutare pamint in rezerva si inapoi)	100 m3	0,930	1 089,79 0,00	1 013,507 0,000
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,930	449,95 0,00	418,455 0,000

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,930	2 827,44 749,44	2 629,515 696,975
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=150mm	m3	12,120	609,76 84,12	7 390,271 1 019,538
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	192,270	28,36 0,00	5 452,860 0,000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,100	197,11 30,59	216,825 33,648
		<i>Total</i>	lei			20 300,912
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				20 300,912 2 800,390
		2. Statie de tractiune poz.2 Solutii constructive (CBA5...CBA9)				
10	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (sapa de beton C8/10)	m3	4,200	1 757,24 382,36	7 380,390 1 605,933
11	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
12	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20	m3	11,500	1 996,06 373,87	22 954,747 4 299,482
13	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,220	155,85 89,22	1 281,099 733,376
14	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37	kg	60,750	24,61	1 494,838

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (BA1)			5,69	345,849
15	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	466,240	23,42 4,50	10 917,854 2 099,670
16	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C16/20, XC2, in stilpi, conform CBA6)	m3	1,700	2 107,39 450,34	3 582,568 765,580
17	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	18,850	190,17 106,21	3 584,713 2 002,106
18	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	60,300	27,88 8,41	1 681,250 507,245
19	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	88,000	25,42 5,95	2 236,722 523,415
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C16/20 (pereti sub cota terenului)	m3	5,200	1 949,33 327,13	10 136,523 1 701,099
21	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime	m2	34,700	157,96 80,72	5 481,195 2 801,036

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, sprijinirile fiind incluse				
22	CC02J	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în pereți și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (BA2)	kg	8,000	24,76 5,27	198,092 42,145
23	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pînă la 1,5 t. (FS-3)	buc	4,000	1 445,30 72,46	5 781,195 289,850
24	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pînă la 1 t. (FS 3-12)	buc	3,000	806,16 46,35	2 418,485 139,053
25	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. (FS 3-8)	buc	10,000	584,87 34,52	5 848,660 345,233
26	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice (beton C16/20, XC2, în grinzi și centuri, conform CBA6)	m3	2,800	2 107,39 450,34	5 900,700 1 260,955
27	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m2	17,920	158,56 84,97	2 841,323 1 522,662
28	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	66,620	27,88 8,41	1 857,460 560,409
29	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	169,130	25,42 5,95	4 298,828 1 005,968

1	2	3	4	5	6	7
30	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	49,040	44,38 8,92	2 176,295 437,528
31	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,720	113,58 93,47	195,349 160,763
32	IzF03C1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete verticale cu emulsie bituminoasa "Aquamast"	m2	54,240	48,00 5,10	2 603,788 276,526
33	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Gm1, CBA6.9)	kg	23,000	53,69 17,84	1 234,824 410,405
34	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,400	113,58 93,47	159,006 130,854
35	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (teava PE 180x10.2mm)	m	31,500	501,12 14,11	15 785,301 444,308
36	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (teava PE 110x6.3mm)	m	21,000	216,95 12,49	4 555,978 262,302
37	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu (perete partea vizibila)	m2	21,240	201,28 152,95	4 275,262 3 248,573
		<i>Total</i>	lei			130 862,445
		Total Statie de tractiune poz.2				130 862,445

1	2	3	4	5	6	7
		Solutii constructive (CBA5...CBA9) Inclusiv salariu				27 922,325
		3. Statie de tractiune poz.2a. Solutii constructive (CBA10..CBA14)				
38	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (sapa de beton C8/10)	m3	4,200	1 757,24 382,36	7 380,390 1 605,933
39	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,820	155,85 89,22	439,501 251,596
40	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20	m3	11,500	1 996,06 373,87	22 954,747 4 299,482
41	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,220	155,85 89,22	1 281,099 733,376
42	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (BA1)	kg	60,750	24,61 5,69	1 494,838 345,849
43	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	466,240	23,42 4,50	10 917,854 2 099,670
44	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C16/20, XC2, in stilpi, conform CBA6)	m3	1,700	2 107,39 450,34	3 582,568 765,580
45	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru	m2	18,850	190,17 106,21	3 584,713 2 002,106

1	2	3	4	5	6	7
		turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile				
46	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	60,300	27,88 8,41	1 681,250 507,245
47	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	88,000	25,42 5,95	2 236,722 523,415
48	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C16/20 (pereti sub cota terenului)	m3	5,000	1 949,33 327,13	9 746,658 1 635,673
49	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	33,300	157,96 80,72	5 260,051 2 688,026
50	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (BA2)	kg	10,600	24,76 5,27	262,472 55,842
51	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. (FS-3)	buc	3,000	1 445,30 72,46	4 335,896 217,387
52	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. (FS 3-12)	buc	5,000	806,16 46,35	4 030,808 231,756

1	2	3	4	5	6	7
53	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. (FS 3-8)	buc	10,000	584,87 34,52	5 848,660 345,233
54	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C16/20, XC2, in stilpi, conform CBA6)	m3	2,800	2 107,39 450,34	5 900,700 1 260,955
55	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	17,920	158,56 84,97	2 841,323 1 522,662
56	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	66,620	27,88 8,41	1 857,460 560,409
57	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	169,130	25,42 5,95	4 298,828 1 005,968
58	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	49,040	44,38 8,92	2 176,295 437,528
59	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,720	113,58 93,47	195,349 160,763
60	IzF03C1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete verticale cu emulsie bituminoasa "Aquamast"	m2	54,280	48,00 5,10	2 605,709 276,730
61	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Gm1, CBA6.9)	kg	21,800	53,69 17,84	1 170,399 388,993
62	CN20B	Vopsitorii interioare sau	m2	1,280	113,58	145,377

1	2	3	4	5	6	7
		exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul			93,47	119,638
63	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (teava PE 180x10.2mm)	m	10,500	501,12 14,11	5 261,767 148,103
64	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu (pereti partea vizibila)	m2	23,300	201,28 152,95	4 689,906 3 563,642
		<i>Total</i>	lei			116 181,340
		Total Statie de tractiune poz.2a. Solutii constructive (CBA10..CBA14) Inclusiv salariu				116 181,340 27 753,560

		Total	lei	267 344,73
		Asigurarea sociala	24 %	14 034,31
		Cheltuieli de transport	5 %	9 281,28
		Total		290 660,32
		Cheltuieli de regie	10 %	29 066,03
		Total		319 726,35
		Beneficiu de deviz	4 %	12 789,05
		Total		332 515,40
		TVA	20 %	66 503,08
		Total deviz: Inclusiv salariu		399 018,49 58 476,30

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956/21-2,2a-2-2-1
Constructii din beton armat. Statie de tractiune poz.2, 2a.

Valoarea de deviz 399 018,49 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-2,2a-2-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	71,264	84,97	6 055,302
2.	7123010010200	Betonist	h-om	204,025	84,97	17 335,970
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	113,039	84,97	9 604,932
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	122,564	84,97	10 414,263
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	18,297	84,97	1 554,696
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,511	84,97	553,257
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,059	84,97	854,713
8.	7136080025001	Montator	h-om	24,273	84,97	2 062,511
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,732	84,97	572,018
10.	7212030022700	Sudor	h-om	0,448	84,97	38,067
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,512	84,97	723,265
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,957	84,97	2 800,390
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	69,517	84,97	5 906,894
		Total manopera				58 476,30

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,896	2,50	2,240
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	13,942	349,12	4 867,571
3.	1421102200227	Pietris	m3	0,221	349,12	76,981
4.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,890	393,91	350,737
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,306	5,00	1,530
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,112	7 000,00	781,410
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,231	7 000,00	1 614,060
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,228	7 000,00	1 594,600
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,148	7 000,00	1 034,880
10.	2010237318750	Distantieri	buc	378,745	1,20	454,494
11.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	19,528	342,40	6 686,250
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,612	27,00	16,524
13.	2320187315789	Decofrol	kg	19,296	30,00	578,880
14.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,981	37,00	73,305
15.	2413317000000	Emulsie bituminoasa "Aquamast"	kg	97,668	47,67	4 655,834
16.	2430116104160	Email alchidic	kg	1,040	47,59	49,513
17.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,448	47,59	21,320
18.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,636	37,00	23,550
19.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,306	35,00	10,710

20.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,673	27,00	18,176
21.	2521216701001-1	Teava PE 180x10.2mm	m	43,269	446,82	19 333,656
22.	2521216701001-2	Teava PE 110x6.3mm	m	21,741	171,65	3 731,894
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,896	2,00	1,792
24.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	239,960	2,00	479,920
25.	2663102100000-1	Beton C8/10	m3	8,696	1 216,67	10 580,284
26.	2663102100000-2	Beton C16/20	m3	44,042	1 441,67	63 494,318
27.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,322	1 216,67	391,768
28.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	1,158	1 500,00	1 737,060
29.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,267	1 500,00	400,860
30.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,460	1 500,00	689,400
31.	2666122800600-1	Element prefabricat FS-3	buc	7,070	1 159,17	8 195,332
32.	2666122800600-2	Element prefabricat FS-3-12	buc	8,080	624,17	5 043,294
33.	2666122800600-3	Element prefabricat FS-3-8	buc	20,200	445,83	9 005,766
34.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,224	2,50	3,060
35.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	384,724	18,00	6 925,023
36.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1 501,974	18,00	27 035,523
37.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,963	28,34	27,291
38.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	18,407	28,34	521,649
39.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	44,800	35,00	1 568,000
40.	2811236309900	Confectii metalice	kg	103,023	27,50	2 833,139
41.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,164	35,00	215,740
42.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,991	52,00	51,512
43.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,224	52,00	11,648
44.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	33,037	2,50	82,593
45.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	33,037	1,75	57,815
46.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,821	88,80	72,887
47.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,000	23,50	117,505
48.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,358	2,30	0,824
49.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,609	13,00	72,913
50.	4100126202818	Apa	m3	2,350	13,00	30,550
Total materiale de constructii						185 625,59

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,090	200,00	1 018,080
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,545	185,00	470,862
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,275	7,50	9,563
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,054	7,50	0,407
5.	2922140007000	Macara	h-ut	5,407	400,00	2 162,680
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,766	65,00	49,822
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,134	7,50	1,002
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,258	500,00	2 129,250
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,469	412,80	1 431,962
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,440	412,82	181,641
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,360	35,00	117,600
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	25,320	35,00	886,200
13.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,401	35,00	14,030

14.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,260	35,00	9,100
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,663	200,00	1 932,540
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,890	10,00	18,900
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,846	65,00	510,016
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	17,116	400,00	6 846,320
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	10,979	496,68	5 452,860
		Total utilaje de construcții				23 242,84

Total	lei	267 344,73
Asigurarea sociala	24 %	14 034,31
Cheltuieli de transport	5 %	9 281,28
Total		290 660,32
Cheltuieli de regie	10 %	29 066,03
Total		319 726,35
Beneficiu de deviz	4 %	12 789,05
Total		332 515,40
TVA	20 %	66 503,08

Total deviz: 399 018,49

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la str.
Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	lei			1 237,500
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		Total	lei			891,750
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		Total	lei			1 050,229
4	TsC26A1 k=2	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (stramutare pamint in rezerva si inapoi)	100 m3			1 089,79 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	412,80	1 089,79
		Total	lei			1 013,507
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			449,95 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,80	449,95
		Total	lei			418,455
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 827,44 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	200,00	2 078,00
		Total	lei			2 629,515
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=150mm	m3			609,76 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	349,12	401,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	185,00	38,85

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			7 390,271
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			28,36
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	496,68	28,36
		<i>Total</i>	lei			5 452,860
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			197,11
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	349,12	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,82	165,13
		<i>Total</i>	lei			216,825
		2. Statie de tractiune poz.2 Solutii constructive (CBA5...CBA9)				
10	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (sapa de beton C8/10)	m3			1 757,24
						382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100000-1	Beton C8/10	m3	1,0250	1 216,67	1 259,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			7 380,390
11	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			0,00
						0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,34	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	342,40	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	
		<i>Total</i>	lei			
12	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20	m3			1 996,06
						373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000-2	Beton C16/20	m3	1,0250	1 441,67	1 499,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			22 954,747
13	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			155,85
						89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,34	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	342,40	30,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			1 281,099

1	2	3	4	5	6	7
14	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere (BA1)	kg			24,61 5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
		Total	lei			1 494,838
15	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg			23,42 4,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
		Total	lei			10 917,854
16	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice (beton C16/20, XC2, în stâlpi, conform CBA6)	m3			2 107,39 450,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	412,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2663102100000-2	Beton C16/20	m3	1,0250	1 441,67	1 522,04
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1500	13,00	2,01
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		Total	lei			3 582,568
17	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în stâlpi la construcții cu înălțimea până la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m2			190,17 106,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	88,80	0,71
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	1,75	0,09
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	2,50	0,13
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0500	23,50	1,18
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0400	35,00	1,40
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	342,40	51,36
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		Total	lei			3 584,713
18	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			27,88 8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,97	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		Total	lei			1 681,250
19	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			25,42 5,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42

1	2	3	4	5	6	7
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		Total	lei			2 236,722
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C16/20 (pereti sub cota terenului)	m3			1 949,33 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000-2	Beton C16/20	m3	1,0250	1 441,67	1 499,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			10 136,523
21	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			157,96 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,75	0,52
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,50	0,75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,50	0,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	342,40	37,66
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		Total	lei			5 481,195
22	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (BA2)	kg			24,76 5,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		Total	lei			198,092
23	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. (FS-3)	buc			1 445,30 72,46
	7136080025001	Montator	h-om	0,6970	84,97	59,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0358	84,97	3,04
	2666122800600-1	Element prefabricat FS-3	buc	1,0100	1 159,17	1 170,76
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 216,67	11,19
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0248	1 500,00	37,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	10,6800	2,00	21,36
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0480	393,91	18,91
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	349,12	2,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0380	13,00	0,49
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2670	400,00	106,80
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			5 781,195
24	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. (FS 3-12)	buc			806,16 46,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	84,97	35,86

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	2,00
	2666122800600-2	Element prefabricat FS-3-12	buc	1,0100	624,17	630,41
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 216,67	11,19
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	1 500,00	18,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,70
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,00	13,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	393,91	9,77
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	349,12	2,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	13,00	0,44
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	400,00	72,80
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	35,00	0,24
		Total	lei			2 418,485
25	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. (FS 3-8)	buc			584,87 34,52
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	84,97	24,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	84,97	1,72
	2666122800600-3	Element prefabricat FS-3-8	buc	1,0100	445,83	450,29
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 216,67	11,19
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	1 500,00	13,95
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,70
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,00	11,20
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	393,91	7,01
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	349,12	2,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	13,00	0,39
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	400,00	53,20
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	35,00	0,21
		Total	lei			5 848,660
26	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C16/20, XC2, in grinzi si centuri, conform CBA6)	m3			2 107,39 450,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	412,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2663102100000-2	Beton C16/20	m3	1,0250	1 441,67	1 522,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	13,00	2,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		Total	lei			5 900,700
27	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			158,56 84,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,75	0,52
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,50	0,75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,50	0,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	342,40	44,51
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		Total	lei			2 841,323
28	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,88 8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,97	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 857,460
29	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			25,42 5,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			4 298,828
30	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg			44,38 8,92
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	84,97	8,92
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	27,50	28,89
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	37,00	0,75
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	52,00	0,53
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	7,50	0,10
		<i>Total</i>	lei			2 176,295
31	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplărie metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul	m2			113,58 93,47
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,00	3,85
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	27,00	2,97
	2430226102197	Chit pe bază de rășini alchidice	kg	0,0500	35,00	1,75
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	47,59	8,09
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,50	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	27,00	2,70
		<i>Total</i>	lei			195,349
32	IzF03C1	Bariera contra vaporilor executată pe suprafețe verticale cu emulsie bituminoasă "Aquamast"	m2			48,00 5,10
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2413317000000	Emulsie bituminoasă "Aquamast"	kg	0,9000	47,67	42,90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	7,50	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 603,788
33	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustradă, grile, chepenguri, opritori de zapadă, grătare (Gm1, CBA6.9)	kg			53,69 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	2,30	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	47,59	0,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,50	0,05
		<i>Total</i>	lei			1 234,824
34	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplărie metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul	m2			113,58 93,47
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,00	3,85
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	27,00	2,97
	2430226102197	Chit pe bază de rășini alchidice	kg	0,0500	35,00	1,75
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	47,59	8,09
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,50	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	27,00	2,70
		<i>Total</i>	lei			159,006
35	AcA10B	Montarea în pământ a tevilor din polietilenă	m			501,12

1	2	3	4	5	6	7
		de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (teava PE 180x10.2mm)				14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	2521216701001-1	Teava PE 180x10.2mm	m	1,0150	446,82	460,33
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 000,00	25,58
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	65,00	0,81
		Total	lei			15 785,301
36	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (teava PE 110x6.3mm)	m			216,95 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216701001-2	Teava PE 110x6.3mm	m	1,0150	171,65	177,71
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 000,00	25,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	65,00	0,75
		Total	lei			4 555,978
37	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu (perete partea vizibila)	m2			201,28 152,95
	7122050013400	Zidar	h-om	1,6000	84,97	135,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0260	1 500,00	39,00
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 500,00	9,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0090	35,00	0,32
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	7,50	0,02
		Total	lei			4 275,262
		3. Statie de tractiune poz.2a. Solutii constructive (CBA10..CBA14)				
38	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (sapa de beton C8/10)	m3			1 757,24 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100000-1	Beton C8/10	m3	1,0250	1 216,67	1 259,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		Total	lei			7 380,390
39	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			155,85 89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,34	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	342,40	30,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		Total	lei			439,501
40	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu	m3			1 996,06 373,87

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice, beton armat clasa C16/20				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000-2	Beton C16/20	m3	1,0250	1 441,67	1 499,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			22 954,747
41	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			155,85 89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,34	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	342,40	30,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		Total	lei			1 281,099
42	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (BA1)	kg			24,61 5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
		Total	lei			1 494,838
43	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			23,42 4,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
		Total	lei			10 917,854
44	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C16/20, XC2, in stilpi, conform CBA6)	m3			2 107,39 450,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	412,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2663102100000-2	Beton C16/20	m3	1,0250	1 441,67	1 522,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	13,00	2,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		Total	lei			3 582,568
45	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			190,17 106,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	88,80	0,71
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	1,75	0,09
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	2,50	0,13
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	23,50	1,18
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	35,00	1,40
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	342,40	51,36
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 584,713
46	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			27,88 8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,97	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			1 681,250
47	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			25,42 5,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			2 236,722
48	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C16/20 (pereți sub cota terenului)	m3			1 949,33 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000-2	Beton C16/20	m3	1,0250	1 441,67	1 499,88
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			9 746,658
49	CB03B	Cofraje din panouri reutilizabile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevații, ziduri drepte până la 6 m înălțime inclusiv, sprijinurile fiind incluse	m2			157,96 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulițe uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,75	0,53
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,50	0,75
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	23,50	0,71
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0300	35,00	1,05
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	342,40	37,66
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			5 260,051
50	CC02J	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în pereți și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (BA2)	kg			24,76 5,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			262,472
51	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. (FS-3)	buc			1 445,30 72,46
	7136080025001	Montator	h-om	0,6970	84,97	59,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0358	84,97	3,04
	2666122800600-1	Element prefabricat FS-3	buc	1,0100	1 159,17	1 170,76
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 216,67	11,19
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0248	1 500,00	37,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	10,6800	2,00	21,36
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0480	393,91	18,91
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	349,12	2,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0380	13,00	0,49
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2670	400,00	106,80
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			4 335,896
52	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. (FS 3-12)	buc			806,16 46,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	2,00
	2666122800600-2	Element prefabricat FS-3-12	buc	1,0100	624,17	630,41
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 216,67	11,19
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	1 500,00	18,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,70
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,00	13,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	393,91	9,77
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	349,12	2,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	13,00	0,44
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	400,00	72,80
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	35,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			4 030,808
53	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. (FS 3-8)	buc			584,87 34,52
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	84,97	24,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	84,97	1,72
	2666122800600-3	Element prefabricat FS-3-8	buc	1,0100	445,83	450,29
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 216,67	11,19
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	1 500,00	13,95
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,70
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,00	11,20
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	393,91	7,01
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	349,12	2,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	13,00	0,39
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	400,00	53,20
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	35,00	0,21
		<i>Total</i>	lei			5 848,660
54	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C16/20, XC2, in stilpi, conform CBA6)	m3			2 107,39 450,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	412,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2663102100000-2	Beton C16/20	m3	1,0250	1 441,67	1 522,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	13,00	2,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		<i>Total</i>	lei			5 900,700
55	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			158,56 84,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	84,97	72,22

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,75	0,52
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,50	0,75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,50	0,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	342,40	44,51
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		Total	lei			2 841,323
56	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,88 8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,97	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		Total	lei			1 857,460
57	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,42 5,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		Total	lei			4 298,828
58	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg			44,38 8,92
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	84,97	8,92
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	27,50	28,89
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	37,00	0,75
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	52,00	0,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	7,50	0,10
		Total	lei			2 176,295
59	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			113,58 93,47
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,00	3,85
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	27,00	2,97
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	35,00	1,75
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	47,59	8,09
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,50	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	27,00	2,70
		Total	lei			195,349
60	IzF03C1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete verticale cu emulsie bituminoasa "Aquamast"	m2			48,00 5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2413317000000	Emulsie bituminoasa "Aquamast"	kg	0,9000	47,67	42,90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	7,50	0,00
		Total	lei			2 605,709
61	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Gm1, CBA6.9)	kg			53,69 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	47,59	0,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,50	0,05
		<i>Total</i>	lei			1 170,399
62	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			113,58 93,47
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,00	3,85
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	27,00	2,97
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	35,00	1,75
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	47,59	8,09
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,50	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	27,00	2,70
		<i>Total</i>	lei			145,377
63	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (teava PE 180x10.2mm)	m			501,12 14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	2521216701001-1	Teava PE 180x10.2mm	m	1,0150	446,82	460,33
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 000,00	25,58
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	65,00	0,81
		<i>Total</i>	lei			5 261,767
64	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu (pereti partea vizibila)	m2			201,28 152,95
	7122050013400	Zidar	h-om	1,6000	84,97	135,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0260	1 500,00	39,00
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 500,00	9,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0090	35,00	0,31
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	7,50	0,02
		<i>Total</i>	lei			4 689,906

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-5-1

Reconstructia canalizarea pluviala

Valoarea de deviz 6 056 548,24 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demontare				
1	RpAcF38 A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m (analogic C2-30...C2-34)	m3	2,680	1 480,10 1 474,23	3 966,680 3 950,935
2	RpAcF38 B	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 4-6 m (analogic C2-1..C2-10, C2-18...C2-29)	m3	50,970	1 548,96 1 542,21	78 950,262 78 606,214
3	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (jgheab din beton)	m3	48,380	352,55 290,60	17 056,243 14 059,102
4	TrB22C1 A1	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de pina la 0,25 t, iar inaltimea de ridicare de 0-6 m	t	240,500	125,39 37,39	30 155,525 8 991,525
5	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (incarcare in auto materiale din urma demolarilor si demontarilor)	100 m3	1,020	1 300,00 0,00	1 326,000 0,000
6	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (gunoi din demolari si	t	240,500	37,75 0,00	9 078,317 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		demontari)				
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,020	197,11 30,59	201,056 31,201
8	Nota	Volumul si costul materialelor recuperabile din urma demontarilor si demolarilor se apreciaza si se aproba in timpul lucrarilor intre beneficiar si antreprenor prin act bilateral.		0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			140 734,083
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				140 734,083 105 638,977
		2. Lucrari de terasamente, sapaturi				
9	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (canale, fintini-receptoare)	100 m3	21,690	1 025,00 0,00	22 232,250 0,000
10	TsC14A1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 60 - 80 CP, cu echipament greifer de 0,5 - 0,6 mc, in teren necoeziv, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule, dislocare in spatii < 8 m (fintini C2-11..C2-17, C2-35..C2-39)	100 m3	0,760	2 025,00 0,00	1 539,000 0,000
11	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (pentru intersectii de cablu)	m3	69,000	225,17 225,17	15 536,765 15 536,765
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (corectie profil canal, fintini-receptoare)	m3	67,000	175,04 175,04	11 727,559 11 727,559
13	TsA07B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in	m3	11,030	142,75 142,75	1 574,528 1 574,528

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu (camine)				
14	TsA08A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 10 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea pamintului cu macara Pionier, la fundatii subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 2-6 m teren mijlociu.(sapaturi la camine dupa lucrari de demolare)	m3	165,740	483,22 219,22	80 089,314 36 333,954
15	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	4 143,940	50,31 30,59	208 490,738 126 759,809
16	TsF01F	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 4,01...6 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (camine)	m2	966,200	66,22 36,54	63 977,030 35 302,146
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (pat de nisip sub tevi h=150mm)	m3	141,500	633,92 76,47	89 700,247 10 820,930
18	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (astupare transee si timpane la camine, receptoare cu pamint)	100 m3	13,870	449,97 0,00	6 241,137 0,000
19	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (la intersectii cu retele)	m3	34,500	26,34 26,34	908,754 908,754
20	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	731,460	455,59 51,83	333 245,459 37 912,815

1	2	3	4	5	6	7
21	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (sol si nisip deasupra tevilor)	m3	149,000	75,22 73,92	11 208,361 11 014,661
22	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	20,040	2 827,44 749,44	56 661,805 15 018,685
23	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea pamint surplus)	100 m3	11,360	975,00 0,00	11 076,000 0,000
24	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 988,500	28,36 0,00	56 394,711 0,000
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,360	197,11 30,59	2 239,211 347,493
		<i>Total</i>	lei			972 842,869
		Total Lucrari de terasamente, sapaturi Inclusiv salariu				972 842,869 303 258,099
		3. Tevi si armaturi				
26	AcA14E	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, tuburile avind diametrul de 800-1000 mm x 6 m (Teava de canalizare PP multistrat corugata d=800mm)	m	85,000	3 050,99 101,96	259 334,069 8 666,940
27	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, tuburile avind	m	365,000	1 715,35 85,82	626 103,493 31 324,191

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 500-600 mm x 6 m (Teava de canalizare PP multistrat corugata d=500mm)				
28	AcA14D1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	7,000	33,89 25,49	237,237 178,437
29	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L- 800-1200 mm, tuburile avind diametrul de 250-400 mm x 6 m (Teava de canalizare PP multistrat corugata d=315mm)	m	600,000	768,08 65,43	460 848,120 39 256,140
		<i>Total</i>	lei			1 346 522,91 9
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				1 346 522,919 79 425,708
		4. Camine				
30	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	8,550	2 755,97 1 178,53	23 563,512 10 076,465
31	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton procurat din statii centralizate (beton M200 turnat in jgheab, suplimentar la norma AcE13A)	m3	5,880	1 965,93 441,84	11 559,647 2 598,043
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KИД-10	buc	14,000	1 416,67 0,00	19 833,380 0,000
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-10-6	buc	16,000	583,33 0,00	9 333,280 0,000
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-10-9	buc	5,000	750,00 0,00	3 750,000 0,000
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat KИП1-10-1	buc	14,000	750,00 0,00	10 500,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIQO-1	buc	31,000	250,00 0,00	7 750,000 0,000
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIQ-7-3	buc	5,000	333,33 0,00	1 666,650 0,000
38	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	36,240	2 239,90 820,81	81 173,808 29 746,162
39	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton procurat din statii centralizate (beton M200 turnat in jgheab, suplimentar la norma AcE14A)	m3	11,210	1 965,93 441,84	22 038,034 4 953,071
40	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat - KIQD-15	buc	18,000	1 416,67 0,00	25 500,060 0,000
41	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat - KIQ-15-6	buc	21,000	916,67 0,00	19 250,070 0,000
42	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat - KIQ-15-9	buc	43,000	1 333,33 0,00	57 333,190 0,000
43	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat - KIQPI-15-1	buc	18,000	1 666,67 0,00	30 000,060 0,000
44	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat - KIQO-1	buc	24,000	250,00 0,00	6 000,000 0,000
45	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat - KIQ-7-3	buc	26,000	333,33 0,00	8 666,580 0,000
46	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	21,450	2 170,81 684,86	46 563,845 14 690,208
47	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton procurat din statii centralizate (beton M200 turnat in jgheab, suplimentar la norma	m3	9,410	1 965,93 441,84	18 499,366 4 157,752

1	2	3	4	5	6	7
		AcE15A)				
48	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat - KИД-20	buc	7,000	2 833,33 0,00	19 833,310 0,000
49	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat - KИД-20-6	buc	8,000	1 750,00 0,00	14 000,000 0,000
50	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat - KИД-20-9	buc	15,000	2 250,00 0,00	33 750,000 0,000
51	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat - KИП1-20-1	buc	7,000	2 833,33 0,00	19 833,310 0,000
52	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat - KИО-1	buc	15,000	250,00 0,00	3 750,000 0,000
53	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-7-3	buc	8,000	333,33 0,00	2 666,640 0,000
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (elemente metalice de consolidare)	kg	1 399,060	53,44 17,84	74 769,964 24 964,407
55		Scara metalica pentru camine	kg	931,000	25,00 0,00	23 275,000 0,000
56	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	81,550	113,58 93,47	9 262,066 7 622,234
57		Capac cu rama din fonta tip G	buc	39,000	2 375,00 0,00	92 625,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			696 746,772
		Total Camine Inclusiv salariu				696 746,772 98 808,342
		5. Receptoare de scurgere				
58	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (executare receptoare de apa pluviala din elemente de beton prefabricat, inclusiv pat din beton B15 - 6.58m3)	m3	49,800	2 351,23 1 178,53	117 091,105 58 690,988
59	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat	buc	94,000	750,00	70 500,000

1	2	3	4	5	6	7
		- КИД-10a			0,00	0,000
60	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - КИ-10-3	buc	53,000	458,33 0,00	24 291,490 0,000
61	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - КИ-10-6	buc	38,000	583,33 0,00	22 166,540 0,000
62	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - КИ-10-9b	buc	94,000	833,33 0,00	78 333,020 0,000
63	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - КИП 3-10	buc	94,000	1 000,00 0,00	94 000,000 0,000
64	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (pat de nisip sub fundatie la receptoare h=100mm)	m3	10,340	455,59 51,83	4 710,795 535,940
65	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (gratar din fonta tip ДБ)	buc	94,000	5 536,01 96,02	520 385,193 9 025,513
		<i>Total</i>	lei			931 478,143
		Total Receptoare de scurgere Inclusiv salariu				931 478,143 68 252,441

		Total	lei	4 088 324,79
		Asigurarea sociala	24 %	157 292,05
		Cheltuieli de transport	4 %	124 187,08
		Total		4 369 803,92
		Cheltuieli de regie	10 %	436 980,39
		Total		4 806 784,31
		Beneficiu de deviz	5 %	240 339,22
		Total		5 047 123,53
		TVA	20 %	1 009 424,71
		Total deviz: Inclusiv salariu		6 056 548,24 655 383,56

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu prelungirea liniei de troleibuz pina la str. Bucovina

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956/21-5-1

Reconstructia canalizarea pluviala

Valoarea de deviz 6 056 548,24 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-5-1:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	101,598	84,97	8 632,782
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	45,468	84,97	3 863,458
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 907,284	84,97	162 061,955
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	244,020	84,97	20 734,379
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 867,289	84,97	158 663,538
6.	7137010011500	Electrician	h-om	16,560	84,97	1 407,103
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	89,705	84,97	7 622,234
8.	7212030022700	Sudor	h-om	13,991	84,97	1 188,781
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	265,821	84,97	22 586,844
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 305,154	84,97	110 898,952
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	77,852	84,97	6 615,102
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1 325,876	84,97	112 659,684
13.	9312040019600	Sapator	h-om	452,498	84,97	38 448,755
		Total manopera				655 383,56

Materiale:

1.	00001111	Capac cu rama din fonta tip G	buc	39,000	2 375,00	92 625,000
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	20,986	2,50	52,465
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,050	349,12	17,288
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	933,528	393,91	367 726,108
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,077	5,00	20,388
6.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	4,018	7 000,00	28 123,900
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	17,999	342,40	6 162,793
8.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	15,150	7 000,00	106 050,406
9.	2320166200676	White spirit	kg	8,155	27,00	220,185
10.	2430116104160	Email alchidic	kg	13,864	47,59	659,764
11.	2430226100700	Grund alchidic	kg	8,481	37,00	313,804
12.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	4,077	35,00	142,712
13.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	8,970	27,00	242,204
14.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	181,105	18,50	3 350,447
15.	2523156701800-1	Teava de canalizare PP multistrat corugata d=800mm	buc	14,595	16 858,00	246 034,081
16.	2523156701800-2	Teava de canalizare PP multistrat corugata d=500mm	buc	62,981	9 141,67	575 749,233
17.	2523156701800-	Teava de canalizare PP multistrat corugata	buc	103,530	3 787,50	392 119,875

	3	d=315mm				
18.	26511221004022	Ciment M-400	kg	85,461	2,00	170,923
19.	26611264330012	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-10-6	buc	54,000	583,33	31 499,820
20.	26611264330012 3	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-10-3	buc	53,000	458,33	24 291,490
21.	26611264330911	Elemente din beton armat prefabricat KИO-1	buc	70,000	250,00	17 500,000
22.	26611264330913	Elemente din beton armat prefabricat KИ-7-3	buc	39,000	333,33	12 999,870
23.	26611264331010	Elemente din beton armat prefabricat - KИИ-10	buc	14,000	1 416,67	19 833,380
24.	26611264331010 1	Elemente din beton armat prefabricat - KИИ-10a	buc	94,000	750,00	70 500,000
25.	26611264331011	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-10-9	buc	5,000	750,00	3 750,000
26.	26611264331011 -11	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-10-9b	buc	94,000	833,33	78 333,020
27.	26611264331014	Elemente din beton armat prefabricat KИИ1-10-1	buc	14,000	750,00	10 500,000
28.	26611264331014 -1	Placi prefabricate pt. camine KИИ 3-10	buc	94,000	1 000,00	94 000,000
29.	26611264331520	Elemente din beton armat prefabricat - KИИ-15	buc	18,000	1 416,67	25 500,060
30.	26611264331521	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-15-9	buc	43,000	1 333,33	57 333,190
31.	26611264331522	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-15-6	buc	21,000	916,67	19 250,070
32.	26611264331523	Elemente din beton armat prefabricat - KИИ1-15-1	buc	18,000	1 666,67	30 000,060
33.	26611264332010	Elemente din beton armat prefabricat - KИИ-20	buc	7,000	2 833,33	19 833,310
34.	26611264332012	Elemente din beton armat prefabricat - KИИ1-20-1	buc	7,000	2 833,33	19 833,310
35.	26611264332021	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-20-9	buc	15,000	2 250,00	33 750,000
36.	26611264332022	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-20-6	buc	8,000	1 750,00	14 000,000
37.	2663102100000- 1	Beton M200	m3	27,568	1 441,67	39 743,886
38.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	41,420	1 441,67	59 714,143
39.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	9,001	1 500,00	13 502,042
40.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	16,310	2,50	40,775
41.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	13,991	28,34	396,494
42.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 399,060	35,00	48 967,100
43.	2811236305661- 1	Scara metalica pentru camine	kg	931,000	25,00	23 275,000
44.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	9,999	50,00	499,956
45.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	110,156	35,00	3 855,450
46.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	6,995	52,00	363,756
47.	2875274203624- 1	Gratar din fonta tip ДБ	buc	95,880	5 333,33	511 359,680
48.	4011106202741	Energie electrica	kw	11,192	2,30	25,743
49.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14,900	13,00	193,700
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,096	13,00	66,241
51.	4100126202818	Apa	m3	14,150	13,00	183,950
		Total materiale de construcții				3 104 677,0

						7

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	59,430	200,00	11 886,000
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	15,961	7,50	119,708
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	29,715	185,00	5 497,275
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	14,030	200,00	2 806,040
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	7,257	7,50	54,428
6.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	162,298	400,00	64 919,360
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	69,269	500,00	34 634,250
8.	2952260003522	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,40-0,70 m.c	h-ut	3,078	500,00	1 539,000
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	15,118	412,82	6 241,137
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,952	412,82	2 044,285
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	14,025	35,00	490,875
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	14,030	7,50	105,226
13.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	15,900	35,00	556,500
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	208,216	200,00	41 643,120
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	29,308	10,00	293,085
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	224,902	400,00	89 960,828
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	131,821	496,68	65 473,028
		Total utilaje de construcții				328 264,16

Total	lei	4 088 324,79
Asigurarea sociala	24 %	157 292,05
Cheltuieli de transport	4 %	124 187,08
Total		4 369 803,92
Cheltuieli de regie	10 %	436 980,39
Total		4 806 784,31
Beneficiu de deviz	5 %	240 339,22
Total		5 047 123,53
TVA	20 %	1 009 424,71

Total deviz:

6 056 548,24

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la str.
Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demontare				
1	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m (analogic C2-30...C2-34)	m3			1 480,10 1 474,23
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	84,97	67,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	84,97	1 406,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	10,00	4,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	7,50	1,87
		<i>Total</i>	lei			3 966,680
2	RpAcF38B	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 4-6 m (analogic C2-1..C2-10, C2-18...C2-29)	m3			1 548,96 1 542,21
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	84,97	72,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	17,3000	84,97	1 469,98
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	10,00	4,50
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,3000	7,50	2,25
		<i>Total</i>	lei			78 950,262
3	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (jgheab din beton)	m3			352,55 290,60
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	84,97	178,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	84,97	112,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	13,00	0,65
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	200,00	58,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	7,50	2,17
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	7,50	1,12
		<i>Total</i>	lei			17 056,243
4	TrB22C1A1	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de pina la 0,25 t, iar inaltimea de ridicare de 0-6 m	t			125,39 37,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4400	84,97	37,39
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,2200	400,00	88,00
		<i>Total</i>	lei			30 155,525
5	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (incarcare in auto materiale din urma demolarilor si demontarilor)	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			1 326,000
6	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (gunoi din demolari si demontari)	t			37,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	496,68	37,75
		<i>Total</i>	lei			9 078,317
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			197,11

1	2	3	4	5	6	7
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	349,12	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,82	165,13
		Total	lei			201,056
8	Nota	Volumul si costul materialelor recuperabile din urma demontarilor si demolarilor se apreciaza si se aproba in timpul lucrarilor intre beneficiar si antreprenor prin act bilateral.				0,00
						0,00
		Total	lei			
		2. Lucrari de terasamente, sapaturi				
9	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (canale, fintini-receptoare)	100 m3			1 025,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		Total	lei			22 232,250
10	TsC14A1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 60 - 80 CP, cu echipament greifer de 0,5 - 0,6 mc, in teren necoeziv, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule, dislocare in spatii < 8 m (fintini C2-11..C2-17, C2-35..C2-39)	100 m3			2 025,00
						0,00
	2952260003522	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,40-0,70 m.c	h-ut	4,0500	500,00	2 025,00
		Total	lei			1 539,000
11	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (pentru intersectii de cablu)	m3			225,17
						225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
		Total	lei			15 536,765
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (corectie profil canal, fintini-receptoare)	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		Total	lei			11 727,559
13	TsA07B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu (camine)	m3			142,75
						142,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6800	84,97	142,75
		Total	lei			1 574,528
14	TsA08A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 10 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea pamintului cu macara Pionier, la fundatii subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 2-6 m teren mijlociu.(sapaturi la camine dupa lucrari de demolare)	m3			483,22
						219,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5800	84,97	219,22
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,6600	400,00	264,00
		Total	lei			80 089,314
15	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			50,31
						30,59
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0019	50,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	7 000,00	18,90
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208	35,00	0,73
		Total	lei			208 490,738
16	TsF01F	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 4,01...6 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (camine)	m2			66,22 36,54
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4300	84,97	36,54
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0022	50,00	0,11
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0041	7 000,00	28,70
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0248	35,00	0,87
		Total	lei			63 977,030
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (pat de nisip sub tevi h=150mm)	m3			633,92 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	393,91	433,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		Total	lei			89 700,247
18	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (astupare transee si timpane la camine, receptoare cu pamint)	100 m3			449,97 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,82	449,97
		Total	lei			6 241,137
19	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (la intersectii cu retele)	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			908,754
20	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			455,59 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	393,91	403,76
		Total	lei			333 245,459
21	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (sol si nisip deasupra tevilor)	m3			75,22 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		Total	lei			11 208,361
22	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 827,44 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	200,00	2 078,00
		Total	lei			56 661,805
23	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea pamint surplus)	100 m3			975,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 076,000
24	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			28,36
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	496,68	28,36
		<i>Total</i>	lei			56 394,711
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			197,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	349,12	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,82	165,13
		<i>Total</i>	lei			2 239,211
		3. Tevi si armaturi				
26	AcA14E	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, tuburile avind diametrul de 800-1000 mm x 6 m (Teava de canalizare PP multistrat corugata d=800mm)	m			3 050,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156701800-1	Teava de canalizare PP multistrat corugata d=800mm	buc	0,1700	16 858,00	2 894,52
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	18,50	3,18
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0040	7 000,00	28,28
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0550	400,00	22,00
		<i>Total</i>	lei			259 334,069
27	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, tuburile avind diametrul de 500-600 mm x 6 m (Teava de canalizare PP multistrat corugata d=500mm)	m			1 715,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0100	84,97	85,82
	2523156701800-2	Teava de canalizare PP multistrat corugata d=500mm	buc	0,1700	9 141,67	1 577,40
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	18,50	3,19
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0040	7 000,00	28,42
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0150	35,00	0,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	400,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			626 103,493
28	AcA14D1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			33,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0210	400,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			237,237
29	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, tuburile avind diametrul de 250-400 mm x 6 m (Teava de canalizare PP multistrat corugata d=315mm)	m			768,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7700	84,97	65,43
	2523156701800-3	Teava de canalizare PP multistrat corugata d=315mm	buc	0,1700	3 787,50	653,53
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	18,50	3,19
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 000,00	25,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	35,00	0,35
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	400,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			460 848,120
		4. Camine				
30	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 755,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 441,67	595,22
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	342,40	44,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 500,00	116,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	393,91	63,47
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
		Total	lei			23 563,512
31	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton procurat din statii centralizate (beton M200 turnat in jgheab, suplimentar la norma AcE13A)	m3			1 965,93 441,84
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	84,97	441,84
	2663102100000-1	Beton M200	m3	1,0300	1 441,67	1 499,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	10,00	2,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		Total	lei			11 559,647
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KIQ-10	buc			1 416,67 0,00
	26611264331010	Elemente din beton armat prefabricat - KIQ-10	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
		Total	lei			19 833,380
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KIQ-10-6	buc			583,33 0,00
	26611264330012	Elemente din beton armat prefabricat - KIQ-10-6	buc	1,0000	583,33	583,33
		Total	lei			9 333,280
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KIQ-10-9	buc			750,00 0,00
	26611264331011	Elemente din beton armat prefabricat - KIQ-10-9	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			3 750,000
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIPI1-10-1	buc			750,00 0,00
	26611264331014	Elemente din beton armat prefabricat KIPI1-10-1	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			10 500,000
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIQO-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Elemente din beton armat prefabricat KIQO-1	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			7 750,000
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIQ-7-3	buc			333,33 0,00
	26611264330913	Elemente din beton armat prefabricat KIQ-7-3	buc	1,0000	333,33	333,33
		Total	lei			1 666,650
38	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 239,90 820,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,97	574,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,97	246,41
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 441,67	754,17
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	342,40	55,11
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 500,00	123,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	393,91	57,46
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,00	1,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	400,00	427,20
		Total	lei			81 173,808
39	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si	m3			1 965,93 441,84

1	2	3	4	5	6	7
		acoperire 1-5 m, Pentru beton procurat din statii centralizate (beton M200 turnat in jgheab, suplimentar la norma AcE14A)				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	84,97	441,84
	2663102100000-1	Beton M200	m3	1,0300	1 441,67	1 499,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	10,00	2,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		Total	lei			22 038,034
40	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat - KIQD-15	buc			1 416,67
						0,00
	26611264331520	Elemente din beton armat prefabricat - KIQD-15	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
		Total	lei			25 500,060
41	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat - KIQ-15-6	buc			916,67
						0,00
	26611264331522	Elemente din beton armat prefabricat - KIQ-15-6	buc	1,0000	916,67	916,67
		Total	lei			19 250,070
42	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat - KIQ-15-9	buc			1 333,33
						0,00
	26611264331521	Elemente din beton armat prefabricat - KIQ-15-9	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
		Total	lei			57 333,190
43	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat - KIQPI1-15-1	buc			1 666,67
						0,00
	26611264331523	Elemente din beton armat prefabricat - KIQPI1-15-1	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
		Total	lei			30 000,060
44	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat - KIQO-1	buc			250,00
						0,00
	26611264330911	Elemente din beton armat prefabricat KIQO-1	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			6 000,000
45	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat - KIQ-7-3	buc			333,33
						0,00
	26611264330913	Elemente din beton armat prefabricat KIQ-7-3	buc	1,0000	333,33	333,33
		Total	lei			8 666,580
46	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 170,81
						684,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	84,97	479,23
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	84,97	205,63
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 441,67	830,21
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	342,40	72,26
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 500,00	104,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	393,91	52,26
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,00	1,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	400,00	426,00
		Total	lei			46 563,845
47	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton procurat din statii centralizate (beton M200 turnat in jgheab, suplimentar la norma AcE15A)	m3			1 965,93
						441,84
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	84,97	441,84
	2663102100000-1	Beton M200	m3	1,0300	1 441,67	1 499,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	10,00	2,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		Total	lei			18 499,366
48	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat - KIQD-20	buc			2 833,33

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264332010	Elemente din beton armat prefabricat - KII/I-20	buc	1,0000	2 833,33	2 833,33
		Total	lei			19 833,310
49	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat - KII-20-6	buc			1 750,00
						0,00
	26611264332022	Elemente din beton armat prefabricat - KII-20-6	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		Total	lei			14 000,000
50	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat - KII-20-9	buc			2 250,00
						0,00
	26611264332021	Elemente din beton armat prefabricat - KII-20-9	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		Total	lei			33 750,000
51	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat - KII/P1-20-1	buc			2 833,33
						0,00
	26611264332012	Elemente din beton armat prefabricat - KII/P1-20-1	buc	1,0000	2 833,33	2 833,33
		Total	lei			19 833,310
52	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat - KII/O-1	buc			250,00
						0,00
	26611264330911	Elemente din beton armat prefabricat KII/O-1	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			3 750,000
53	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat - KII-7-3	buc			333,33
						0,00
	26611264330913	Elemente din beton armat prefabricat KII-7-3	buc	1,0000	333,33	333,33
		Total	lei			2 666,640
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (elemente metalice de consolidare)	kg			53,44
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,50	0,04
		Total	lei			74 769,964
55		Scara metalica pentru camine	kg			25,00
						0,00
	2811236305661-1	Scara metalica pentru camine	kg	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			23 275,000
56	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			113,58
						93,47
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,00	3,85
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	27,00	2,97
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	35,00	1,75
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	47,59	8,09
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,50	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	27,00	2,70
		Total	lei			9 262,066
57		Capac cu rama din fonta tip G	buc			2 375,00
						0,00
	00001111	Capac cu rama din fonta tip G	buc	1,0000	2 375,00	2 375,00
		Total	lei			92 625,000
		5. Receptoare de scurgere				

1	2	3	4	5	6	7
58	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (executare receptoare de apa pluviala din elemente de beton prefabricat, inclusiv pat din beton B15 - 6.58m3)	m3			2 351,23 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 441,67	190,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	342,40	44,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 500,00	116,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	393,91	63,47
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
		Total	lei			117 091,105
59	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KИД-10a	buc			750,00 0,00
	266112643310101	Elemente din beton armat prefabricat - KИД-10a	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			70 500,000
60	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-10-3	buc			458,33 0,00
	266112643300123	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-10-3	buc	1,0000	458,33	458,33
		Total	lei			24 291,490
61	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-10-6	buc			583,33 0,00
	26611264330012	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-10-6	buc	1,0000	583,33	583,33
		Total	lei			22 166,540
62	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-10-9b	buc			833,33 0,00
	26611264331011-11	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-10-9b	buc	1,0000	833,33	833,33
		Total	lei			78 333,020
63	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KИП 3-10	buc			1 000,00 0,00
	26611264331014-1	Placi prefabricate pt. camine KИП 3-10	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Total	lei			94 000,000
64	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (pat de nisip sub fundatie la receptoare h=100mm)	m3			455,59 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	393,91	403,76
		Total	lei			4 710,795
65	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (gratar din fonta tip ДБ)	buc			5 536,01 96,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	84,97	96,02
	2875274203624-1	Gratar din fonta tip ДБ	buc	1,0000	5 333,33	5 440,00
		Total	lei			520 385,193

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-2-16
Marcaj rutier, indicatoare rutiere, parapet pietonal

Valoarea de deviz 2 207 394,42 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Marcaj rutier, indicatoare rutiere, parapet pietonal 1.1. Marcaj rutier				
1	DF16A	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbule de sticlă (vopsea bicomponentă cu perle din sticlă „Emex Trafic”, albă, 1,7kg/m ² , fără diluanți) linie continuă 0.15m - 259,0m ²	1 km	1,727	93 466,19 281,25	161 416,106 485,72
2	DF16A	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbule de sticlă (vopsea bicomponentă cu perle din sticlă „Emex Trafic”, albă, 1,7kg/m ² , fără diluanți) linie intreruptă 0.15m proporție 1:2 - 286m ²	1 km	1,907	93 466,19 281,25	178 240,019 536,345
3	DF16A	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbule de sticlă (vopsea bicomponentă cu perle din sticlă „Emex Trafic”, albă, 1,7kg/m ² , fără diluanți) linie intreruptă 0.15m proporție 3:1 - 13m ²	1 km	0,087	93 466,20 281,25	8 131,559 24,469
4	DF16A	Marcaje rutiere longitudinale,	1 km	0,087	93 466,20	8 131,559

1	2	3	4	5	6	7
		simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbule de sticla (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti) linie intrerupta 0.15m proportie 1:1 - 13m2			281,25	24,469
5	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti) linie intrerupta 0.25m proportie 1:3 - 50m2	m2	50,000	703,98 39,94	35 198,753 1 996,795
6	DF16A	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbule de sticla (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti) paralel o linie continua 0.15 si o linie intrerupta 0.15m proportie 3:1 - 16m2	1 km	0,107	93 466,19 281,25	10 000,882 30,094
7	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti) marcaj rutier 1.12, 1.13, 1.14.1, 1.16.1, 1.16.2, 1.16.3	m2	561,000	703,98 39,94	394 930,009 22 404,04
8	DF16A	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbule de sticla (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, galbena, 1,7kg/m2, fara diluanti) linie continua 0.15m - 11,0m2	1 km	0,073	126 028,40 281,25	9 200,073 20,531
9	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2,	m2	83,000	703,98 39,94	58 429,93 3 314,68

1	2	3	4	5	6	7
		fara diluanti) marcaj rutier 1.18.1, 1.20.1, 1.21, 1.23.3				
		<i>Total</i>	Lei			863 678,89
		Total Marcaj rutier Inclusiv salariu				863 678,89 28 837,143
		1.2. Indicatoare rutiere				
10	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial - numai montaj	buc	155,000	236,78 92,62	36 701,567 14 355,682
11		Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.35	buc	16,000	517,17 0,00	8 274,72 0,00
12		Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.40	buc	89,000	591,05 0,00	52 603,45 0,00
13		Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	5,000	517,17 0,00	2 585,85 0,00
14		Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	9,000	591,05 0,00	5 319,45 0,00
15		Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.45	buc	12,000	665,00 0,00	7 980,00 0,00
16		Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.35	buc	1,000	765,00 0,00	765,00 0,00
17		Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.40	buc	12,000	810,00 0,00	9 720,00 0,00
18		Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.45	buc	4,000	911,00 0,00	3 644,00 0,00
19		Stilp metalic confectionat industrial CKM 4.40	buc	4,000	1 079,00 0,00	4 316,00 0,00
20		Stilp metalic confectionat industrial CKM 5.45	buc	3,000	1 213,98 0,00	3 641,94 0,00
21	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.	buc	206,000	154,27 112,16	31 780,114 23 105,042
22		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip A900	buc	23,000	687,50 0,00	15 812,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
23		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip B700	buc	40,000	733,33 0,00	29 333,20 0,00
24		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip B900	buc	48,000	1 375,00 0,00	66 000,00 0,00
25		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip D700	buc	40,000	733,33 0,00	29 333,20 0,00
26		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip D900	buc	8,000	1 375,00 0,00	11 000,00 0,00
27		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 350*700	buc	18,000	550,00 0,00	9 900,00 0,00
28		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 500*615	buc	9,000	600,00 0,00	5 400,00 0,00
29		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 350*850	buc	5,000	700,00 0,00	3 500,00 0,00
30		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 600*900	buc	7,000	870,00 0,00	6 090,00 0,00
31		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 1050*350	buc	5,000	1 010,00 0,00	5 050,00 0,00
32		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 5844*2451 (Road Service)	buc	1,000	28 533,33 0,00	28 533,33 0,00
33		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 3196*2164 (Road Service)	buc	1,000	14 266,67 0,00	14 266,67 0,00
34		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 3322*2009 (Road Service)	buc	1,000	12 483,33 0,00	12 483,33 0,00
35	CL19A	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din	m2	27,910	1 004,69 138,08	28 040,941 3 853,708

1	2	3	4	5	6	7
		sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) - carcas metalic pentru suport indicator de circulatie 5.58.2 (plasto.ru)				
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10cm	m3	1,680	633,92 76,47	1 064,993 128,475
37	CP51B	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 1,5 t. (bloc de fundatie tip Φ2, V=0,44m3)	buc	7,000	4 169,10 73,50	29 183,693 514,493
		<i>Total</i>	Lei			462 323,948
		Total Indicatoare rutiere Inclusiv salariu				462 323,948 41 957,40
		1.3. Parapet pietonal				
38	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	36,210	101,11 101,11	3 661,349 3 661,349
39	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	29,410	26,34 26,34	774,68 774,68
40	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	29,410	75,22 73,92	2 212,335 2 174,102
41	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	6,800	94,32 94,32	641,354 641,354
42	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	11,900	37,61 0,00	447,606 0,00

1	2	3	4	5	6	7
43	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	2 565,000	71,57 17,84	183 571,921 45 769,091
44	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	89,800	119,95 93,47	10 771,268 8 393,337
45	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale	m3	6,800	2 287,39 271,05	15 554,254 1 843,169
46	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	92,300	160,89 89,22	14 850,286 8 234,868
		<i>Total</i>	Lei			232 485,053
		Total Parapet pietonal Inclusiv salariu				232 485,053 71 491,95
		<i>Total</i>	Lei			1 558 487,89 1
		Total Marcaj rutier, indicatoare rutiere, parapet pietonal Inclusiv salariu				1 558 487,89 1 142 286,493

		Total	Lei	1 558 487,90
		Asigurarea sociala	24 %	34 148,76
		Total		1 592 636,66
		Total		1 592 636,66
		Cheltuieli de regie	10 %	159 263,67
		Total		1 751 900,33
		Beneficiu de deviz	5 %	87 595,02
		Total		1 839 495,35
		TVA	20 %	367 899,07
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 207 394,42 142 286,49

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu prelungirea liniei de troleibuz pina la str. Bucovina

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956/21-2-16 Marcaj rutier, indicatoare rutiere, parapet pietonal

Valoarea de deviz 2 207 394,42 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-2-16:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	51,15	84,97	4 346,216
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	87,68	84,97	7 450,594
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	13,20	84,97	1 121,628
4.	7136080025001	Montator	h-om	5,42	84,97	460,962
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	161,24	84,97	13 700,563
6.	7212030022700	Sudor	h-om	26,35	84,97	2 238,768
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	271,92	84,97	23 105,042
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	529,22	84,97	44 967,399
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	468,37	84,97	39 797,713
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,30	84,97	3 254,436
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	21,69	84,97	1 843,169
		Total manopera				142 286,49

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	79,21	2,50	198,025
2.	1111000100020	Microbile de sticla	kg	67,40	264,36	17 817,124
3.	135	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.35	buc	16,00	517,17	8 274,72
4.	140	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.40	buc	89,00	591,05	52 603,45
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,85	393,91	729,517
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,49	5,00	22,45
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,05	7 000,00	323,05
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,57	7 000,00	4 022,55
9.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	8,31	342,40	2 844,317
10.	2320166200676	White spirit	kg	12,17	79,17	963,531
11.	2320187315789	Decofrol	kg	11,08	72,00	797,472
12.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	4,79	12,00	57,427
13.	235	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	5,00	517,17	2 585,85
14.	240	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	9,00	591,05	5 319,45
15.	2430116104160	Email alchidic	kg	15,27	47,59	726,509
16.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	27,60	47,59	1 313,66
17.	2430126108720	Vopsea bicomponenta cu perle din sticla	kg	2 177,93	345,88	753 302,169

		„Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti				
18.	24301261087201	Vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, galbena, 1,7kg/m2, fara diluanti	kg	18,61	473,60	8 814,335
19.	2430226100700	Grund alchidic	kg	9,34	37,00	345,55
20.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	4,49	35,00	157,15
21.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	9,88	37,50	370,425
22.	245	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.45	buc	12,00	665,00	7 980,00
23.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	79,12	3,50	276,906
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	51,30	2,00	102,60
25.	2663102100000	Beton	m3	15,50	1 441,67	22 345,885
26.	2663102100000-20/25	Beton C20/25	m3	6,94	1 550,00	10 750,80
27.	2666122800600	Element prefabricat- (bloc de fundatie tip Φ2, V=0,44m3)	buc	7,07	3 960,00	27 997,20
28.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	17,96	2,50	44,90
29.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	291,28	24,00	6 990,816
30.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,62	28,34	130,789
31.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	2 565,00	52,88	135 637,20
32.	2873136306000	Carcas metalic pentru suport indicator de circulatie	m2	27,91	858,00	23 946,78
33.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	7,38	35,00	258,44
34.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	14,22	52,00	739,466
35.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	412,00	2,00	824,00
36.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	4,12	88,80	365,856
37.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	412,00	1,20	494,40
38.	335	Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.35	buc	1,00	765,00	765,00
39.	340	Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.40	buc	12,00	810,00	9 720,00
40.	345	Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.45	buc	4,00	911,00	3 644,00
41.	4011106202741	Energie electrica	kw	22,75	2,30	52,331
42.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,94	13,00	38,233
43.	4100126202818	Apa	m3	0,17	13,00	2,184
44.	440	Stilp metalic confectionat industrial CKM 4.40	buc	4,00	1 079,00	4 316,00
45.	545	Stilp metalic confectionat industrial CKM 5.45	buc	3,00	1 213,98	3 641,94
46.	A900	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip A900	buc	23,00	687,50	15 812,50
47.	B700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip B700	buc	40,00	733,33	29 333,20
48.	B900	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip B900	buc	48,00	1 375,00	66 000,00
49.	BH1050350	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 1050*350	buc	5,00	1 010,00	5 050,00
50.	BH31962164	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 3196*2164 (Road Service)Service)	buc	1,00	14 266,67	14 266,67

51.	BH33222009	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 3322*2009 (Road Service)	buc	1,00	12 483,33	12 483,33
52.	BH350700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 350*700	buc	18,00	550,00	9 900,00
53.	BH350850	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 350*850	buc	5,00	700,00	3 500,00
54.	BH500615	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 500*615	buc	9,00	600,00	5 400,00
55.	BH58442451	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 5844*2451(Road Service)	buc	1,00	28 533,33	28 533,33
56.	BH600900	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 600*900	buc	7,00	870,00	6 090,00
57.	D700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip D700	buc	40,00	733,33	29 333,20
58.	D900	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip D900	buc	8,00	1 375,00	11 000,00
		Total materiale de construcții				1 359 356,70

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,71	200,00	141,12
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,35	185,00	65,268
3.	2922140007000	Macara	h-ut	3,00	400,00	1 199,085
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	34,47	1 575,92	54 319,63
5.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,68	400,00	672,00
6.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,17	206,67	447,606
		Total utilaje de construcții				56 844,71

Total	Lei	1 558 487,90
Asigurarea sociala	24 %	34 148,76
Total		1 592 636,66
Total		1 592 636,66
Cheltuieli de regie	10 %	159 263,67
Total		1 751 900,33
Beneficiu de deviz	5 %	87 595,02
Total		1 839 495,35
TVA	20 %	367 899,07

Total deviz:

2 207 394,42

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la str.
Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Marcaj rutier, indicatoare rutiere, parapet pietonal				
		1.1. Marcaj rutier				
1	DF16A	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbile de sticla (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti) linie continua 0.15m - 259,0m2	1 km			93 466,19 281,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3100	84,97	281,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010	393,91	0,39
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	1,2000	12,00	14,40
	2430126108720	Vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti	kg	254,9500	345,88	88 182,11
	2320166200676	White spirit	kg	0,8000	79,17	63,34
	1111000100020	Microbile de sticla	kg	16,9000	264,36	4 467,68
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,2900	1 575,92	457,02
		Total	Lei			161 416,106
2	DF16A	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbile de sticla (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti) linie intrerupta 0.15m proportie 1:2 - 286m2	1 km			93 466,19 281,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3100	84,97	281,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010	393,91	0,39
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	1,2000	12,00	14,40
	2430126108720	Vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti	kg	254,9500	345,88	88 182,11
	2320166200676	White spirit	kg	0,8000	79,17	63,34
	1111000100020	Microbile de sticla	kg	16,9000	264,36	4 467,68
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,2900	1 575,92	457,02
		Total	Lei			178 240,019
3	DF16A	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbile de sticla (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti) linie intrerupta 0.15m proportie 3:1 - 13m2	1 km			93 466,20 281,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3100	84,97	281,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010	393,91	0,39
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	1,2000	12,00	14,40
	2430126108720	Vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti	kg	254,9500	345,88	88 182,11
	2320166200676	White spirit	kg	0,8000	79,17	63,34
	1111000100020	Microbile de sticla	kg	16,9000	264,36	4 467,68
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,2900	1 575,92	457,02
		Total	Lei			8 131,559

1	2	3	4	5	6	7
4	DF16A	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbile de sticla (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti) linie intrerupta 0.15m proportie 1:1 - 13m2	1 km			93 466,20 281,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3100	84,97	281,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010	393,91	0,39
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	1,2000	12,00	14,40
	2430126108720	Vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti	kg	254,9500	345,88	88 182,11
	2320166200676	White spirit	kg	0,8000	79,17	63,34
	1111000100020	Microbile de sticla	kg	16,9000	264,36	4 467,68
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,2900	1 575,92	457,02
		Total	Lei			8 131,559
5	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti) linie intrerupta 0.25m proportie 1:3 - 50m2	m2			703,98 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti	kg	1,7000	345,88	588,00
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	3,50	0,40
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	1 575,92	75,64
		Total	Lei			35 198,753
6	DF16A	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbile de sticla (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti) paralel o linie continua 0.15 si o linie intrerupta 0.15m proportie 3:1 - 16m2	1 km			93 466,19 281,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3100	84,97	281,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010	393,91	0,39
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	1,2000	12,00	14,40
	2430126108720	Vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti	kg	254,9500	345,88	88 182,11
	2320166200676	White spirit	kg	0,8000	79,17	63,34
	1111000100020	Microbile de sticla	kg	16,9000	264,36	4 467,68
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,2900	1 575,92	457,02
		Total	Lei			10 000,882
7	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti) marcaj rutier 1.12, 1.13, 1.14.1, 1.16.1, 1.16.2, 1.16.3	m2			703,98 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti	kg	1,7000	345,88	588,00
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	3,50	0,40
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	1 575,92	75,64
		Total	Lei			394 930,009
8	DF16A	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbile de sticla (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, galbena, 1,7kg/m2, fara diluanti) linie continua 0.15m - 11,0m2	1 km			126 028,40 281,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3100	84,97	281,25

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010	393,91	0,39
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	1,2000	12,00	14,40
	24301261087201	Vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, galbena, 1,7kg/m2, fara diluanti	kg	254,9500	473,60	120 744,32
	2320166200676	White spirit	kg	0,8000	79,17	63,34
	1111000100020	Microbile de sticla	kg	16,9000	264,36	4 467,68
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,2900	1 575,92	457,02
		<i>Total</i>	Lei			9 200,073
9	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti) marcaj rutier 1.18.1, 1.20.1, 1.21, 1.23.3	m2			703,98 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti	kg	1,7000	345,88	588,00
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	3,50	0,40
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	1 575,92	75,64
		<i>Total</i>	Lei			58 429,93
		1.2. Indicatoare rutiere				
10	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial - numai montaj	buc			236,78 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 441,67	144,17
		<i>Total</i>	Lei			36 701,567
11		Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.35	buc			517,17 0,00
	135	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.35	buc	1,0000	517,17	517,17
		<i>Total</i>	Lei			8 274,72
12		Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.40	buc			591,05 0,00
	140	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.40	buc	1,0000	591,05	591,05
		<i>Total</i>	Lei			52 603,45
13		Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc			517,17 0,00
	235	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	1,0000	517,17	517,17
		<i>Total</i>	Lei			2 585,85
14		Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc			591,05 0,00
	240	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	1,0000	591,05	591,05
		<i>Total</i>	Lei			5 319,45
15		Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.45	buc			665,00 0,00
	245	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.45	buc	1,0000	665,00	665,00
		<i>Total</i>	Lei			7 980,00
16		Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.35	buc			765,00 0,00
	335	Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.35	buc	1,0000	765,00	765,00
		<i>Total</i>	Lei			765,00
17		Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.40	buc			810,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	340	Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.40	buc	1,0000	810,00	810,00
		Total	Lei			9 720,00
18		Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.45	buc			911,00
						0,00
	345	Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.45	buc	1,0000	911,00	911,00
		Total	Lei			3 644,00
19		Stilp metalic confectionat industrial CKM 4.40	buc			1 079,00
						0,00
	440	Stilp metalic confectionat industrial CKM 4.40	buc	1,0000	1 079,00	1 079,00
		Total	Lei			4 316,00
20		Stilp metalic confectionat industrial CKM 5.45	buc			1 213,98
						0,00
	545	Stilp metalic confectionat industrial CKM 5.45	buc	1,0000	1 213,98	1 213,98
		Total	Lei			3 641,94
21	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.	buc			154,27
						112,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	84,97	112,16
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	88,80	1,78
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	24,00	33,94
		Total	Lei			31 780,114
22		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip A900	buc			687,50
						0,00
	A900	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip A900	buc	1,0000	687,50	687,50
		Total	Lei			15 812,50
23		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip B700	buc			733,33
						0,00
	B700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip B700	buc	1,0000	733,33	733,33
		Total	Lei			29 333,20
24		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip B900	buc			1 375,00
						0,00
	B900	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip B900	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
		Total	Lei			66 000,00
25		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip D700	buc			733,33
						0,00
	D700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip D700	buc	1,0000	733,33	733,33
		Total	Lei			29 333,20
26		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip D900	buc			1 375,00
						0,00
	D900	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip D900	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
		Total	Lei			11 000,00
27		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 350*700	buc			550,00
						0,00
	BH350700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 350*700	buc	1,0000	550,00	550,00
		Total	Lei			9 900,00
28		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 500*615	buc			600,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	BH500615	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 500*615	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	Lei			5 400,00
29		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 350*850	buc			700,00 0,00
	BH350850	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 350*850	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Total</i>	Lei			3 500,00
30		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 600*900	buc			870,00 0,00
	BH600900	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 600*900	buc	1,0000	870,00	870,00
		<i>Total</i>	Lei			6 090,00
31		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 1050*350	buc			1 010,00 0,00
	BH1050350	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 1050*350	buc	1,0000	1 010,00	1 010,00
		<i>Total</i>	Lei			5 050,00
32		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 5844*2451 (Road Service)	buc			28 533,33 0,00
	BH58442451	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 5844*2451(Road Service)	buc	1,0000	28 533,33	28 533,33
		<i>Total</i>	Lei			28 533,33
33		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 3196*2164 (Road Service)	buc			14 266,67 0,00
	BH31962164	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 3196*2164 (Road Service)Service)	buc	1,0000	14 266,67	14 266,67
		<i>Total</i>	Lei			14 266,67
34		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 3322*2009 (Road Service)	buc			12 483,33 0,00
	BH33222009	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 3322*2009 (Road Service)	buc	1,0000	12 483,33	12 483,33
		<i>Total</i>	Lei			12 483,33
35	CL19A	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) - carcas metalic pentru suport indicator de circulatie 5.58.2 (plasto.ru)	m2			1 004,69 138,08
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,5000	84,97	127,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	84,97	2,12
	2873136306000	Carcas metalic pentru suport indicator de circulatie	m2	1,0000	858,00	858,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	52,00	2,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	2,30	0,18
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	47,59	3,33
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	2,50	2,50
		<i>Total</i>	Lei			28 040,941
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10cm	m3			633,92 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	393,91	433,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 064,993
37	CP51B	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 1,5 t. (bloc de fundatie tip Φ2, V=0,44m3)	buc			4 169,10 73,50
	7136080025001	Montator	h-om	0,7750	84,97	65,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2666122800600	Element prefabricat- (bloc de fundatie tip Φ2, V=0,44m3)	buc	1,0100	3 960,00	3 999,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	400,00	96,00
		<i>Total</i>	Lei			29 183,693
		1.3. Parapet pietonal				
38	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11 101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
		<i>Total</i>	Lei			3 661,349
39	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	Lei			774,68
40	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			75,22 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		<i>Total</i>	Lei			2 212,335
41	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3			94,32 94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
		<i>Total</i>	Lei			641,354
42	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			37,61 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	206,67	37,61
		<i>Total</i>	Lei			447,606
43	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			71,57 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	52,88	52,88
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	47,59	0,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,50	0,05
		<i>Total</i>	Lei			183 571,921
44	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			119,95 93,47
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,00	3,85
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	37,50	4,13

1	2	3	4	5	6	7
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	35,00	1,75
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	47,59	8,09
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,50	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	79,17	7,92
		<i>Total</i>	Lei			10 771,268
45	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale	m3			2 287,39 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-20/25	Beton C20/25	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 000,00	259,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
		<i>Total</i>	Lei			15 554,254
46	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			160,89 89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,34	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	342,40	30,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	72,00	8,64
		<i>Total</i>	Lei			14 850,286

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pina la str. Bucovinei**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-2-17
Protectia prin releie PRR

Valoarea de deviz 2 033 307,54 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc	2,000	1 739,98 296,55	3 479,95 593,09
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	56,000	97,51 95,17	5 460,44 5 329,32
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	4,000	326,40 201,38	1 305,62 805,52
4	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35	set	8,000	3 476,57 1 554,95	27 812,58 12 439,61
5	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000	82,64 73,93	165,27 147,85
6	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	6,000	4 849,24 1 198,08	29 095,47 7 188,46
7	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	4,000	1 398,68 985,65	5 594,74 3 942,61
8		Cablu KBBΓнг 4x1,5	m	400,000	29,55 0,00	11 820,00 0,00
9	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	4,880	4 769,60 3 254,35	23 275,67 15 881,23

1	2	3	4	5	6	7
10		Провод ПВ3 1,5мм2	m	400,000	4,50 0,00	1 800,00 0,00
11		Провод ПВ1 2,5мм2	m	40,000	6,63 0,00	265,20 0,00
12		Провод ПВ3 2,5мм2	m	40,000	6,72 0,00	268,80 0,00
13		Провод ПВ3 4мм2	m	8,000	9,72 0,00	77,76 0,00
14		Banda adeziva PVC	m	4,000	47,20 0,00	188,80 0,00
15	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	900,000	20,39 20,39	18 353,52 18 353,52
16	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	1,900	6 920,37 3 993,59	13 148,70 7 587,82
		<i>Total</i>	lei			142 112,52
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			17 344,57
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			2 540,31
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			435,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			54 924,46
		<i>Total</i>				217 357,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			10 867,87
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				228 225,21 72 269,03
		2. Utilaj				
17		Celula KBЭ-1013 (750*900*1902) completata conform schemei, vezi proiect PRR(Protectia prin relee a retelei) 2956/21-PRR plansa 2 , si specificarea utilajului 2956/21-PRR.SU, 2956/21-PRRSU1 plansa 1,2	buc	2,000	471 000,00 0,00	942 000,00 0,00
18		Выключатель вакуумный 10кВ, ВВУ-СЭЩ-10-20-1000У2	buc	2,000	33 100,00 0,00	66 200,00 0,00
19		Трансформатор тока 10кВ ТОЛ-СЭЩ-ПЗ-10-20-1000У2	buc	6,000	59 042,00 0,00	354 252,00 0,00
20		Трансформатор тока ТЗЛК-СЭЩ-0,66-3У2	buc	2,000	35 710,00 0,00	71 420,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
21		Contor trifazat ZMG405CR4 5(10)A	buc	2,000	7 470,00 0,00	14 940,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 448 812,00
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,2 %			17 385,74
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 466 197,74

		Total	lei	1 694 422,95
		TVA	20 %	338 884,59
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 033 307,54 72 269,03

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pina la str. Bucovinei**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956/21-2-17
Protectia prin releie PRR

Valoarea de deviz 2 033 307,54 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-2-17:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	634,524	84,97	53 915,51
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	216,000	84,97	18 353,52
		Total manopera				72 269,03

Materiale:

1.	1-008	Cablu KBBГнг 4x1,5	m	400,000	29,55	11 820,00
2.	1-010	Провод ПВ3 1,5мм2	m	400,000	4,50	1 800,00
3.	1-011	Провод ПВ1 2,5мм2	m	40,000	6,63	265,20
4.	1-012	Провод ПВ3 2,5мм2	m	40,000	6,72	268,80
5.	1-013	Провод ПВ3 4мм2	m	8,000	9,72	77,76
6.	1-014	Banda adeziva PVC	m	4,000	47,20	188,80
7.	1-017	Celula KBЭ-1013 (750*900*1902) complectata conform schemei, vezi proiect PRR(Protectia prin releie a retelei) 2956/21-PRR plansa 2 , si specificarea utilajului 2956/21-PRR.SU, 2956/21-PRRSU1 plansa 1,2	buc	2,000	471 000,00	942 000,00
8.	1-018	Выключатель вакуумный 10кВ, ВВУ-СЭЩ-10-20-1000У2	buc	2,000	33 100,00	66 200,00
9.	1-019	Трансформатор тока 10кВ ТОЛ-СЭЩ-ПЗ-10-20-1000У2	buc	6,000	59 042,00	354 252,00
10.	1-020	Трансформатор тока ТЗЛК-СЭЩ-0,66-3У2	buc	2,000	35 710,00	71 420,00
11.	1-021	Contor trifazat ZMG405CR4 5(10)A	buc	2,000	7 470,00	14 940,00
12.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,834	122,00	101,75
13.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,003	30 000,00	90,00
14.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	30 000,00	0,00
15.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,002	20 200,00	40,40
16.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	30 000,00	0,00

17.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,152	35 500,00	5 396,00
18.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,003	62 000,00	186,00
19.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	37,140	46,00	1 708,44
20.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	114,400	30,00	3 432,00
21.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,600	5,02	63,25
22.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,600	10,20	128,52
23.	1019852	Vopsea	kg	5,248	45,00	236,16
24.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,060	35 500,00	2 130,00
25.	5009031	Scoabe	10 buc	7,200	11,70	84,24
26.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,083	115,00	9,54
27.	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	2,684	12,00	32,21
28.	5009368	Cleme in asortiment	buc	193,800	26,20	5 077,56
29.	5009452	Scoaba "K-142"	buc	1 073,600	1,21	1 299,06
30.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,888	35,00	31,08
31.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	32,000	7,50	240,00
32.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,600	12,40	7,44
33.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,098	46,00	4,51
34.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	10,736	121,00	1 299,06
35.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	3,876	0,12	0,47
36.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	1,040	211,00	219,44
37.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,002	26 230,00	52,46
		Total materiale de constructii				1 485 102,15

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	32,901	689,76	22 693,79
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	11,000	13,93	153,23
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	11,000	19,03	209,33
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,180	436,93	4 011,02
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	58,139	53,90	3 133,70
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,880	43,29	38,10
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,880	35,35	31,11
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	29,817	42,72	1 273,78
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,101	181,00	2 009,28
		Total utilaje de constructii				33 553,34

Total	lei	1 694 422,95
TVA	20 %	338 884,59

Total deviz:

2 033 307,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pina la str.
Bucovinei

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc			1 739,98 296,55
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,55
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	46,00	11,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	30,00	7,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	45,00	2,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	35 500,00	1 065,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	689,76	227,62
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2900	53,90	69,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	181,00	59,73
		<i>Total</i>	lei			3 479,95
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			97,51 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	689,76	1,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	181,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			5 460,44
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			326,40 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	46,00	4,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	689,76	48,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	38,27
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	43,29	9,52
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	181,00	12,67
		<i>Total</i>	lei			1 305,62
4	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35	set			3 476,57 1 554,95
	1	Muncitor	h-om	18,3000	84,97	1 554,95
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0570	122,00	6,95
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0100	35 500,00	355,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	46,00	48,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,9700	30,00	239,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	5,02	4,52
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	10,20	9,18

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	45,00	13,50
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	4,0000	7,50	30,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	26 230,00	6,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5200	689,76	1 048,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7200	53,90	38,81
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6700	181,00	121,27
		Total	lei			27 812,58
5	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			82,64 73,93
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,93
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	30 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	689,76	6,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	181,00	1,81
		Total	lei			165,27
6	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set			4 849,24 1 198,08
	1	Muncitor	h-om	14,1000	84,97	1 198,08
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	122,00	7,69
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	35 500,00	390,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,2000	46,00	101,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	30,00	243,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	5,02	4,52
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	10,20	9,18
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	45,00	4,95
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	12,40	1,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	689,76	2 000,30
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	436,93	668,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	53,90	147,69
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	181,00	72,40
		Total	lei			29 095,47
7	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 398,68 985,65
	1	Muncitor	h-om	11,6000	84,97	985,65
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	30 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	20 200,00	10,10
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	30 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	62 000,00	46,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	11,70	21,06
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	115,00	2,38
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	35,00	3,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	46,00	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2600	211,00	54,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	689,76	144,85
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	13,93	38,31
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	19,03	52,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	181,00	38,01
		Total	lei			5 594,74
8		Cablu KBBΓ _{HT} 4x1,5	m			29,55 0,00
	1-008	Cablu KBBΓ _{HT} 4x1,5	m	1,0000	29,55	29,55
		Total	lei			11 820,00
9	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m			4 769,60

1	2	3	4	5	6	7
						3 254,35
	1	Muncitor	h-om	38,3000	84,97	3 254,35
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00058	30 000,00	18,44
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,0000	46,00	138,00
	1019852	Vopsea	kg	0,1000	45,00	4,50
	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,5500	12,00	6,60
	5009452	Scoaba "K-142"	buc	220,0000	1,21	266,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	35,00	3,50
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	121,00	266,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	689,76	172,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,1800	53,90	333,10
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	42,72	261,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	181,00	45,25
		Total	lei			23 275,67
10		Провод ПВ3 1,5мм2	m			4,50
						0,00
	1-010	Провод ПВ3 1,5мм2	m	1,0000	4,50	4,50
		Total	lei			1 800,00
11		Провод ПВ1 2,5мм2	m			6,63
						0,00
	1-011	Провод ПВ1 2,5мм2	m	1,0000	6,63	6,63
		Total	lei			265,20
12		Провод ПВ3 2,5мм2	m			6,72
						0,00
	1-012	Провод ПВ3 2,5мм2	m	1,0000	6,72	6,72
		Total	lei			268,80
13		Провод ПВ3 4мм2	m			9,72
						0,00
	1-013	Провод ПВ3 4мм2	m	1,0000	9,72	9,72
		Total	lei			77,76
14		Banda adeziva PVC	m			47,20
						0,00
	1-014	Banda adeziva PVC	m	1,0000	47,20	47,20
		Total	lei			188,80
15	RpEM24A	Marcarea cablului	buc			20,39
						20,39
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,2400	84,97	20,39
		Total	lei			18 353,52
16	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			6 920,37
						3 993,59
	1	Muncitor	h-om	47,0000	84,97	3 993,59
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	35 500,00	112,11
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	45,00	36,00
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	26,20	2 672,40
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	0,12	0,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	689,76	75,87
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	53,90	10,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	181,00	19,91
		Total	lei			13 148,70
		2. Utilaj				
17		Celula KB3-1013 (750*900*1902) complectata conform schemei, vezi proiect PRR(Protectia prin relee a retelei) 2956/21-	buc			471 000,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		PRR plansa 2 , si specificarea utilajului 2956/21-PRR.SU, 2956/21-PRRSU1 plansa 1,2				
	1-017	Celula KBЭ-1013 (750*900*1902) complectata conform schemei, vezi proiect PRR(Protectia prin relee a retelei) 2956/21-PRR plansa 2 , si specificarea utilajului 2956/21-PRR.SU, 2956/21-PRRSU1 plansa 1,2	buc	1,0000	471 000,00	471 000,00
		<i>Total</i>	lei			942 000,00
18		Выключатель вакуумный 10кВ, ВВУ-СЭЩ-10-20-1000У2	buc			33 100,00 0,00
	1-018	Выключатель вакуумный 10кВ, ВВУ-СЭЩ-10-20-1000У2	buc	1,0000	33 100,00	33 100,00
		<i>Total</i>	lei			66 200,00
19		Трансформатор тока 10кВ ТОЛ-СЭЩ-ПЗ-10-20-1000У2	buc			59 042,00 0,00
	1-019	Трансформатор тока 10кВ ТОЛ-СЭЩ-ПЗ-10-20-1000У2	buc	1,0000	59 042,00	59 042,00
		<i>Total</i>	lei			354 252,00
20		Трансформатор тока ТЗЛК-СЭЩ-0,66-3У2	buc			35 710,00 0,00
	1-020	Трансформатор тока ТЗЛК-СЭЩ-0,66-3У2	buc	1,0000	35 710,00	35 710,00
		<i>Total</i>	lei			71 420,00
21		Contor trifazat ZMG405CR4 5(10)A	buc			7 470,00 0,00
	1-021	Contor trifazat ZMG405CR4 5(10)A	buc	1,0000	7 470,00	7 470,00
		<i>Total</i>	lei			14 940,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956-7-5

Inverzirea teritoriului

Valoarea de deviz 1 516 530,83 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc	505,000	90,92 90,92	45 913,54 45 913,54
2	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc	5,050	67,98 67,98	343,279 343,279
3	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (exclusiv cost arbore)	buc	505,000	75,45 67,13	38 103,412 33 898,782
4	plante.md	Artar argintiu	buc	172,000	727,60 0,00	125 147,20 0,00
5	plante.md	Tei argintiu	buc	159,000	563,90 0,00	89 660,10 0,00
6	plante.md	Artar cu frunze ascutite	buc	171,000	818,55 0,00	139 972,05 0,00
7	plante.md	Thuja occidentalis Columna	buc	3,000	636,65 0,00	1 909,95 0,00
8	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu (arbusti)	buc	566,000	52,68 52,68	29 817,672 29 817,672
9	TsH226C	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbusti	100 buc	5,660	54,38 54,38	307,795 307,795
10	TsH24A	Plantari arbusti fara balot (exclusiv cost arbusti)	buc	566,000	32,99 30,59	18 672,453 17 313,487
11	plante.md	Ienuparul tiritor (Juniperus sabina)	buc	11,000	254,66	2 801,26

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
12	plante.md	Buxus sempervirens	buc	506,000	136,43	69 033,58
					0,00	0,00
13	plante.md	Spireea vanguta	buc	8,000	136,43	1 091,44
					0,00	0,00
14	plante.md	Spireea bumalida	buc	19,000	136,43	2 592,17
					0,00	0,00
15	plante.md	Barcoace orizontal	buc	13,000	136,43	1 773,59
					0,00	0,00
16	plante.md	Caprifoi tataresc	buc	9,000	136,43	1 227,87
					0,00	0,00
17	TsH24B	Plantari trandafiri si arbusti cu ghimpi, fara balot	buc	6 803,000	62,19	423 047,276
					44,18	300 586,473

		Total	Lei	991 414,64
		Asigurarea sociala	24 %	102 763,45
		Total		1 094 178,09
		Total		1 094 178,09
		Cheltuieli de regie	10 %	109 417,80
		Total		1 203 595,90
		Beneficiu de deviz	5 %	60 179,79
		Total		1 263 775,69
		TVA	20 %	252 755,14
				1 516 530,83
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		428 181,03

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2956-7-5
Inverzirea teritoriului**

Valoarea de deviz 1 516 530,83 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956-7-5:				

Manopera :

1.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	3 972,69	84,97	337 559,469
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 066,51	84,97	90 621,559
		Total manopera				428 181,03

Materiale:

1.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	1 086,28	15,00	16 294,20
2.	1111000100003	Plante florare anuale si bienale	buc	7 075,12	15,00	106 126,80
3.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	93,89	45,00	4 225,05
4.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	93,89	12,50	1 173,625
5.	29567-0	Caprifoi tataresc	buc	9,00	136,43	1 227,87
6.	29567-1	Artar argintiu	buc	172,00	727,60	125 147,20
7.	29567-2	Tei argintiu	buc	159,00	563,90	89 660,10
8.	29567-3	Artar cu frunze ascutite	buc	171,00	818,55	139 972,05
9.	29567-4	Thuja occidentalis Columna	buc	3,00	636,65	1 909,95
10.	29567-5	Ienuparul tiritor (Juniperus sabina)	buc	11,00	254,66	2 801,26
11.	29567-6	Buxus sempervirens	buc	506,00	136,43	69 033,58
12.	29567-7	Spireea vanguta	buc	8,00	136,43	1 091,44
13.	29567-8	Spireea bumalida	buc	19,00	136,43	2 592,17
14.	29567-9	Barcoace orizontal	buc	13,00	136,43	1 773,59
15.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,75	13,00	204,724
		Total materiale de construcții				563 233,61
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	Lei	991 414,64
Asigurarea sociala	24 %	102 763,45
Total		1 094 178,09
Total		1 094 178,09
Cheltuieli de regie	10 %	109 417,80
Total		1 203 595,90

Beneficiu de deviz	5 %	60 179,79
Total		1 263 775,69
TVA	20 %	252 755,14

Total deviz: **1 516 530,83**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la str.
Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc			90,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	84,97	90,92
		Total	Lei			45 913,54
2	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			67,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8000	84,97	67,98
		Total	Lei			343,279
3	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (exclusiv cost arbore)	buc			75,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	13,00	0,03
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	15,00	6,00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	45,00	1,80
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	12,50	0,50
		Total	Lei			38 103,412
4	plante.md	Artar argintiu	buc			727,60
	29567-1	Artar argintiu	buc	1,0000	727,60	727,60
		Total	Lei			125 147,20
5	plante.md	Tei argintiu	buc			563,90
	29567-2	Tei argintiu	buc	1,0000	563,90	563,90
		Total	Lei			89 660,10
6	plante.md	Artar cu frunze ascutite	buc			818,55
	29567-3	Artar cu frunze ascutite	buc	1,0000	818,55	818,55
		Total	Lei			139 972,05
7	plante.md	Thuja occidentalis Columna	buc			636,65
	29567-4	Thuja occidentalis Columna	buc	1,0000	636,65	636,65
		Total	Lei			1 909,95
8	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu (arbusti)	buc			52,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	84,97	52,68
		Total	Lei			29 817,672
9	TsH226C	Incercarea sau descarcarea materialului saditor - arbusti	100 buc			54,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6400	84,97	54,38

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			307,795
10	TsH24A	Plantari arbusti fara balot (exclusiv cost arbusti)	buc			32,99
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400	84,97	28,89
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	13,00	0,03
	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,1200	15,00	1,80
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0100	12,50	0,12
		<i>Total</i>	Lei			18 672,453
11	plante.md	Ienuparul tiritor (Juniperus sabina)	buc			254,66
						0,00
	29567-5	Ienuparul tiritor (Juniperus sabina)	buc	1,0000	254,66	254,66
		<i>Total</i>	Lei			2 801,26
12	plante.md	Buxus sempervirens	buc			136,43
						0,00
	29567-6	Buxus sempervirens	buc	1,0000	136,43	136,43
		<i>Total</i>	Lei			69 033,58
13	plante.md	Spireea vanguta	buc			136,43
						0,00
	29567-7	Spireea vanguta	buc	1,0000	136,43	136,43
		<i>Total</i>	Lei			1 091,44
14	plante.md	Spireea bumalida	buc			136,43
						0,00
	29567-8	Spireea bumalida	buc	1,0000	136,43	136,43
		<i>Total</i>	Lei			2 592,17
15	plante.md	Barcoace orizontal	buc			136,43
						0,00
	29567-9	Barcoace orizontal	buc	1,0000	136,43	136,43
		<i>Total</i>	Lei			1 773,59
16	plante.md	Caprifoi tataresc	buc			136,43
						0,00
	29567-0	Caprifoi tataresc	buc	1,0000	136,43	136,43
		<i>Total</i>	Lei			1 227,87
17	TsH24B	Plantari trandafiri si arbusti cu ghimpi, fara balot	buc			62,19
						44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,5000	84,97	42,48
	1111000100003	Plante florare anuale si bienale	buc	1,0400	15,00	15,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	13,00	0,03
	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,1200	15,00	1,80
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0100	12,50	0,12
		<i>Total</i>	Lei			423 047,276

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956-7-6
Pavilion pentru transport public

Valoarea de deviz 722 568,00 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pavilion pentru transport public				
1		Pavilion de oprire pentru transportul public - fara instalare	buc	7,000	85 000,00 0,00	595 000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			595 000,00
		Total Pavilion pentru transport public Inclusiv salariu				595 000,00

		Total	Lei	595 000,00
		Cheltuieli de depozitare	1,2 %	7 140,00
		Total		602 140,00
		TVA	20 %	120 428,00
		Total deviz: Inclusiv salariu	722 568,00	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2956-7-6
Pavilion pentru transport public**

Valoarea de deviz 722 568,00 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956-7-6:				
		Total manopera				0,00

Materiale:

1.	295676	Pavilion de oprire pentru transportul public	buc	7,00	85 000,00	595 000,00
		Total materiale de construcții				595 000,00
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	Lei	595 000,00
Cheltuieli de depozitare	1,2 %	7 140,00
Total		602 140,00
TVA	20 %	120 428,00

Total deviz: 722 568,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la str.
Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pavilion pentru transport public				
1		Pavilion de oprire pentru transportul public - fara instalare	buc			85 000,00 0,00
	295676	Pavilion de oprire pentru transportul public	buc	1,0000	85 000,00	85 000,00
		Total	Lei			595 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-3-7-3

Sistematizarea si amenajarea teritoriului. Statia terminus (35 troleibuze)

Valoarea de deviz 211 398,14 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Imbracamint si pavaj				
		1.1. Acoperire trotuare din dale de beton S=230m2				
1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast gr.15cm	m3	34,500	699,37 97,72	24 128,158 3 371,185
2	DE18A kman=2.0	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, 50buc/m2)	m2	230,000	328,75 101,28	75 613,222 23 295,375
		<i>Total</i>	Lei			99 741,38
		Total Acoperire trotuare din dale de beton S=230m2 Inclusiv salariu				99 741,38 26 666,56
		1.2. Bordur				
3	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	165,000	267,44 56,93	44 128,135 9 393,434

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			44 128,135
		Total Bordur Inclusiv salariu				44 128,135 9 393,434
		<i>Total</i>	Lei			143 869,515
		Total Imbracamint si pavaj Inclusiv salariu				143 869,515 36 059,994

		Total	Lei	143 869,51
		Asigurarea sociala	24 %	8 654,40
		Total		152 523,91
		Total		152 523,91
		Cheltuieli de regie	10 %	15 252,39
		Total		167 776,30
		Beneficiu de deviz	5 %	8 388,82
		Total		176 165,12
		TVA	20 %	35 233,02
				211 398,14
		Total deviz: Inclusiv salariu		36 059,99

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956/21-3-7-3
Sistematizarea si amenajarea teritoriului. Statia terminus (35 troleibuze)

Valoarea de deviz 211 398,14 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-3-7-3:				

Manopera:

1.	7129020012800	Pavator	h-om	392,37	84,97	33 339,424
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,75	84,97	2 103,008
3.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,27	84,97	617,562
		Total manopera				36 059,99

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,48	393,91	584,956
2.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,15	393,91	452,996
3.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	9,84	393,91	3 877,65
4.	1421402200393	Balast - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30	m3	45,23	407,50	18 431,021
5.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	523,05	2,00	1 046,10
6.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	368,00	2,00	736,00
7.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 810,10	2,00	3 620,20
8.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm	m2	233,45	180,00	42 021,00
9.	2663102100001	Beton	m3	7,42	1 441,67	10 704,40
10.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*30*15	m	165,82	135,00	22 386,375
11.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	4,60	350,00	1 610,00
12.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,00	13,00	104,052
13.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,99	13,00	12,87
		Total materiale de construcții				105 587,62

Utilaje de construcții:

1.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	5,28	384,60	2 030,111
2.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,79	241,70	191,789
		Total utilaje de construcții				2 221,90

Total	Lei	143 869,51
Asigurarea sociala	24 %	8 654,40
Total		152 523,91
Total		152 523,91
Cheltuieli de regie	10 %	15 252,39
Total		167 776,30
Beneficiu de deviz	5 %	8 388,82
Total		176 165,12
TVA	20 %	35 233,02

Total deviz: 211 398,14

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect

Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu prelungirea liniei de troleibuz pina la str. Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Imbracamint si pavaj				
		1.1. Acoperire trotuare din dale de beton S=230m2				
1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast gr.15cm	m3			699,37
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30	m3	1,3110	407,50	534,23
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
		Total	Lei			24 128,158
2	DE18A kman=2.0	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, 50buc/m2)	m2			328,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	98,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	2,69
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm	m2	1,0150	180,00	182,70
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	393,91	1,97
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	393,91	16,86
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	350,00	7,00
		Total	Lei			75 613,222
		1.2. Bordur				
3	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			267,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2663102100001	Beton	m3	0,0450	1 441,67	64,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,00	6,34
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	393,91	3,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,00	0,08
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*30*15	m	1,0050	135,00	135,68
		Total	Lei			44 128,135

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956-/21-2-12-1

Retele electrice 0,23 kV (DCR-A)

Valoarea de deviz 240 875,50 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	70,0000	101,11 101,11	7 078,00 7 078,00
2	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu(sapare put de control)	m3	6,0000	225,17 225,17	1 351,03 1 351,03
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (put de control)	m3	6,0000	26,34 26,34	158,04 158,04
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	6,0000	75,22 73,92	451,34 443,54

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (put de control)				
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	23,0000	308,08 51,83	7 085,88 1 192,13
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	47,0000	26,34 26,34	1 238,01 1 238,01
7	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	47,0000	75,22 73,92	3 535,52 3 474,42
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,2300	829,78 0,00	190,85 0,00
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	36,8000	11,13 0,00	409,75 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2300	179,96 30,61	41,39 7,04
11	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (114*4,5mm)	m	31,0000	583,88 42,49	18 100,23 1 317,04
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 75x6,3 mm PE100 SDR17	m	155,0000	162,20 12,49	25 140,57 1 936,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			64 780,61
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				64 780,61 18 195,29
		1.2. Lucrari de desfacere trotuar				
13	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	300,0000	218,10 24,64	65 430,27 7 392,39
14	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,7700	398,66 135,95	306,97 104,68
15	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (incarcare imbracaminte asfalt+pietris)	100 m3	0,0077	958,44 0,00	7,38 0,00
16	TsI51C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 21 km	t	1,7710	19,23 0,00	34,05 0,00
17	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III(imb. de asfalt, pietris decapat)	100 m3	0,0077	185,71 32,47	1,43 0,25
		<i>Total</i>	lei			65 780,10
		Total Lucrari de desfacere trotuar Inclusiv salariu				65 780,10 7 497,32
		<i>Total</i>	lei			130 560,71
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			6 166,23
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			3 422,92
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			586,79
		<i>Total</i>				140 736,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			14 073,66
		<i>Total</i>				154 810,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			7 740,52
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				162 550,83 25 692,61

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
18	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	1,8000	2 311,13 1 554,95	4 160,04 2 798,91
19		Cablu АПвзБбШп4х35	m	180,0000	86,36 0,00	15 544,80 0,00
20	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2- ERKT0031	buc	2,0000	292,36 259,16	584,71 518,32
21		Cap terminal EPKT0031	buc	2,0000	1 272,00 0,00	2 544,00 0,00
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000	271,61 132,55	271,61 132,55
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	382,95 201,38	382,95 201,38
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	3,0000	97,51 95,17	292,53 285,50
25		Нулевая рабочая шина N на 8 клем 8/2	buc	1,0000	36,12 0,00	36,12 0,00
26		Нулевая шина PE на 8/2	buc	1,0000	52,00 0,00	52,00 0,00
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	82,63 73,92	82,63 73,92
		<i>Total</i>	lei			23 951,39
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			962,54
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1 301,70
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			223,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 048,04
		<i>Total</i>				29 486,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			1 474,35
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				30 961,17 4 010,58

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
28		Dulap 380x240x175mm BZUMTF-03-1	buc	1,0000	5 510,00 0,00	5 510,00 0,00
29	preturile firmei	Contor 10-40A	buc	1,0000	1 486,00 0,00	1 486,00 0,00
30		Intrerupator automat BA47- 29/2P/C16	buc	1,0000	68,00 0,00	68,00 0,00
31		Intrerupator automat BA47- 29/2P/C25A	buc	1,0000	68,00 0,00	68,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 132,00
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,2 %			85,58
		Total Utilaj Inclusiv salariu				7 217,58

		Total	lei	200 729,58
		TVA	20 %	40 145,92
		Total deviz: Inclusiv salariu		240 875,50 29 703,19

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956-/21-2-12-1
Retele electrice 0,23 kV (DCR-A)

Valoarea de deviz 240 875,50 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956-/21-2-12-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	47,2000	84,97	4 010,58
2.	7123010010200	Betonist	h-om	87,0000	84,97	7 392,39
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	38,2850	84,97	3 253,08
4.	7137010011500	Electrician	h-om	1,4400	84,97	122,36
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	160,3857	84,97	13 627,97
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2320	84,97	104,68
7.	9312040019600	Sapator	h-om	14,0300	84,97	1 192,13
		Total manopera				29 703,19

Materiale:

1.	1-019	Cablu АПвзББШп4х35	m	180,0000	86,36	15 544,80
2.	1-021	Cap terminal ЕРКТ0031	buc	2,0000	1 272,00	2 544,00
3.	1-024	Нулевая рабочая шина N на 8 клем 8/2	buc	1,0000	36,12	36,12
4.	1-025	Нулевая шина РЕ на 8/2	buc	1,0000	52,00	52,00
5.	1-027	Dulap 380x240x175mm BZUMTF-03-1	buc	1,0000	5 510,00	5 510,00
6.	1-028	Contor 10-40A	buc	1,0000	1 486,00	1 486,00
7.	1-029	Intrerupator automat BA47-29/2P/C16	buc	1,0000	68,00	68,00
8.	1-030	Intrerupator automat BA47-29/2P/C25A	buc	1,0000	68,00	68,00
9.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0016	26 500,00	42,40
10.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	30 000,00	0,00
11.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	11 000,00	0,00
12.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	3,50
13.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0014	20 200,00	28,28
14.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001	62 000,00	6,20
15.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1700	48,00	8,16
16.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,50	0,00
17.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2090	30,00	6,27
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,02	6,12
19.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	96,00	1,34
20.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,20	12,44
21.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	62,20	0,37

22.	1019852	Vopsea	kg	0,0560	45,00	2,52
23.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0009	470,00	0,42
24.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	23,5750	250,00	5 893,75
25.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,5692	21,00	11,95
26.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	35 500,00	35,50
27.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,6510	7,50	4,88
28.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,5570	26,20	119,39
29.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,2785	15,00	34,18
30.	2320322600374	Citom	kg	0,6510	17,20	11,20
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,9295	26,20	76,75
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,5100	29,12	189,57
33.	25212167010 00	Teava din otel 114*4,5mm	m	32,8755	488,00	16 043,24
34.	25212167010 01	Teava din polietilena 75x6,3 mm PE100 SDR17	m	160,4715	139,00	22 305,54
35.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,0500	3 600,00	3 780,00
36.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,2315	48,00	203,11
37.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	17,3000	13,00	224,90
38.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	8,50	51,85
39.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	1,0000	12,30	12,30
40.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0191	115,00	2,19
41.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0474	35,00	1,66
42.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,50	0,00
43.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0221	46,00	1,02
44.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,9000	211,00	189,90
45.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,3000	17,26	5,18
46.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,80	0,15
47.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЕСИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	115,00	1,38
Total materiale de constructii						74 626,53

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1160	689,76	769,78
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	7,6680	13,93	106,82
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	7,6680	19,03	145,92
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	53,90	45,28
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
7.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,5968	299,41	178,69
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,7825	53,90	96,08
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0147	170,10	2,50
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	0,5375	368,80	198,23

		termic, 0,40-0,70 mc				
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0952	368,80	35,11
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0310	20,00	0,62
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,5968	35,35	21,10
14.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	88,2000	613,40	54 101,88
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,6500	170,10	790,96
16.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,8600	53,90	100,25
17.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,2759	195,00	443,80
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1160	181,00	202,00
		Total utilaje de constructii				57 314,38

Total	lei	200 729,58
TVA	20 %	40 145,92

Total deviz: 240 875,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pana la str.
Bucovinei, mun.Chisinau, sect. Ciocana**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11 101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
		<i>Total</i>	lei			7 078,00
2	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu(sapare put de control)	m3			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
		<i>Total</i>	lei			1 351,03
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (put de control)	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			158,04
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (put de control)	m3			75,22 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		<i>Total</i>	lei			451,34
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			308,08 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
		<i>Total</i>	lei			7 085,88
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 238,01
7	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			75,22 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		<i>Total</i>	lei			3 535,52
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			829,78 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	368,80	829,78
		<i>Total</i>	lei			190,85
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	195,00	11,13
		<i>Total</i>	lei			409,75
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			179,96 30,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	470,00	1,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	368,80	147,52
		<i>Total</i>	lei			41,39
11	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (114*4,5mm)	m			583,88 42,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,49
	25212167010 00	Teava din otel 114*4,5mm	m	1,0100	488,00	517,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	26,20	2,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	29,12	6,12
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	48,00	6,55
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	15,00	1,10
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,20	0,36
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	7,50	0,16
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	26,20	3,85
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	53,90	3,23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			18 100,23
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 75x6,3 mm PE100 SDR17	m			162,20 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167010 01	Teava din polietilena 75x6,3 mm PE100 SDR17	m	1,0150	139,00	143,91
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	21,00	0,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	170,10	5,10
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	53,90	0,62
		<i>Total</i>	lei			25 140,57
		1.2. Lucrari de desfacere trotuar				
13	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			218,10 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,00	0,52
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	613,40	180,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			65 430,27
14	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			398,66 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	170,10	3,25
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,35	27,40
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	299,41	232,06
		<i>Total</i>	lei			306,97
15	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (incarcare imbracaminte asfalt+pietris)	100 m3			958,44 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	368,80	958,44
		<i>Total</i>	lei			7,38
16	TsI51C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 21 km	t			19,23 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0986	195,00	19,23
		<i>Total</i>	lei			34,05
17	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III(imb. de asfalt, pietris decapat)	100 m3			185,71 32,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,47
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	470,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	368,80	153,25
		<i>Total</i>	lei			1,43
		2. Lucrari de montare				
18	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			2 311,13 1 554,95
	1	Muncitor	h-om	18,3000	84,97	1 554,95
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	1,94
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 200,00	15,71
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	62 000,00	3,44
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	115,00	0,96
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	35,00	0,14
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	46,00	0,44
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	211,00	105,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	689,76	386,27
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	13,93	59,34
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	19,03	81,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	181,00	101,36
		<i>Total</i>	lei			4 160,04
19		Cablu АПвзБ6ІІІп4х35	m			86,36 0,00
	1-019	Cablu АПвзБ6ІІІп4х35	m	1,0000	86,36	86,36
		<i>Total</i>	lei			15 544,80
20	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2- ERKT0031	buc			292,36 259,16
	1	Muncitor	h-om	3,0500	84,97	259,16
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	26 500,00	21,20
	1010633	Parafina petroliera solida "ПІ-3"	t	0,00001	11 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	115,00	0,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	46,00	0,11
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	17,26	2,59

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	689,76	6,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	181,00	1,81
		Total	lei			584,71
21		Cap terminal EPKT0031	buc			1 272,00 0,00
	1-021	Cap terminal EPKT0031	buc	1,0000	1 272,00	1 272,00
		Total	lei			2 544,00
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			271,61 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	48,00	3,36
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,50	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	30,00	1,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,02	6,12
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	96,00	1,34
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,20	12,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	62,20	0,37
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	35 500,00	35,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	8,50	51,85
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	12,30	12,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,50	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,80	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	115,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	689,76	1,38
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	53,90	7,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	181,00	0,36
		Total	lei			271,61
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			382,95 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	48,00	4,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	689,76	48,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	38,27
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	181,00	12,67
		Total	lei			382,95
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			97,51 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	689,76	1,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	181,00	0,36
		Total	lei			292,53
25		Нулевая рабочая шина N на 8 клем 8/2	buc			36,12 0,00
	1-024	Нулевая рабочая шина N на 8 клем 8/2	buc	1,0000	36,12	36,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			36,12
26		Нулевая шина РЕ на 8/2	buc			52,00
						0,00
	1-025	Нулевая шина РЕ на 8/2	buc	1,0000	52,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			52,00
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			82,63
						73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	30 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	689,76	6,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	181,00	1,81
		<i>Total</i>	lei			82,63
		3. Utilaj				
28		Dulap 380x240x175mm BZUMTF-03-1	buc			5 510,00
						0,00
	1-027	Dulap 380x240x175mm BZUMTF-03-1	buc	1,0000	5 510,00	5 510,00
		<i>Total</i>	lei			5 510,00
29	preturile firmei	Contor 10-40A	buc			1 486,00
						0,00
	1-028	Contor 10-40A	buc	1,0000	1 486,00	1 486,00
		<i>Total</i>	lei			1 486,00
30		Intrerupator automat BA47-29/2P/C16	buc			68,00
						0,00
	1-029	Intrerupator automat BA47-29/2P/C16	buc	1,0000	68,00	68,00
		<i>Total</i>	lei			68,00
31		Intrerupator automat BA47-29/2P/C25A	buc			68,00
						0,00
	1-030	Intrerupator automat BA47-29/2P/C25A	buc	1,0000	68,00	68,00
		<i>Total</i>	lei			68,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956-/21-2-13-1

Retele electrice 0,23 kV (DCR-B)

Valoarea de deviz 132 263,84 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	75,0000	101,11 101,11	7 583,57 7 583,57
2	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu(sapare put de control)	m3	6,0000	225,17 225,17	1 351,03 1 351,03
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (put de control)	m3	6,0000	26,34 26,34	158,04 158,04
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	6,0000	75,22 73,92	451,34 443,54

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (put de control)				
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	25,0000	308,08 51,83	7 702,04 1 295,79
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	50,0000	26,34 26,34	1 317,04 1 317,04
7	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	50,0000	75,22 73,92	3 761,20 3 696,20
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare surplus de pamint)	100 m3	0,2500	829,80 0,00	207,45 0,00
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	40,0000	11,13 0,00	445,38 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2500	180,00 30,60	45,00 7,65
11	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (114*4,5mm)	m	6,0000	583,88 42,48	3 503,27 254,91
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 75x6,3 mm PE100 SDR17	m	166,0000	162,20 12,49	26 924,75 2 073,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			53 450,11
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				53 450,11 18 181,21
		<i>Total</i>	lei			53 450,11
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			4 363,49
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			2 352,68
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			403,32
		<i>Total</i>				60 569,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			6 056,96
		<i>Total</i>				66 626,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			3 331,33
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				69 957,89 18 181,21
		2. Lucrari de montare				
13	08-02-148- 2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	1,9500	2 311,57 1 554,95	4 507,56 3 032,15
14		Cablu АПвзБбШп4x35	m	195,0000	86,36 0,00	16 840,20 0,00
15	08-02-160- 1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2- ERKT0031	buc	2,0000	292,36 259,16	584,71 518,32
16		Cap terminal EPKT0031	buc	2,0000	1 272,00 0,00	2 544,00 0,00
17	08-03-526- 1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000	271,61 132,55	271,61 132,55
18	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	382,95 201,38	382,95 201,38
19	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	3,0000	97,51 95,17	292,53 285,50
20		Нулевая рабочая шина N на 8 клем 8/2	buc	1,0000	36,12 0,00	36,12 0,00
21		Нулевая шина РЕ на 8/2	buc	1,0000	52,00	52,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	82,63 73,92	82,63 73,92
		<i>Total</i>	lei			25 594,31
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			1 018,52
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1 393,78
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			238,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 225,30
		<i>Total</i>				31 470,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			1 573,56
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				33 044,40 4 243,82
		3. Utilaj				
23		Dulap 380x240x175mm BZUMTF-03-1	buc	1,0000	5 510,00 0,00	5 510,00 0,00
24	preturile firmei	Contor 10-40A	buc	1,0000	1 486,00 0,00	1 486,00 0,00
25		Intrerupator automat BA47-29/2P/C16	buc	1,0000	68,00 0,00	68,00 0,00
26		Intrerupator automat BA47-29/2P/C25A	buc	1,0000	68,00 0,00	68,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 132,00
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,2 %			85,58
		Total Utilaj Inklusiv salariu				7 217,58

		Total	lei	110 219,87
		TVA	20 %	22 043,97
		Total deviz: Inklusiv salariu		132 263,84 22 425,03

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956-/21-2-13-1
Retele electrice 0,23 kV (DCR-B)

Valoarea de deviz 132 263,84 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956-/21-2-13-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	49,9450	84,97	4 243,82
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,4020	84,97	2 328,35
3.	7137010011500	Electrician	h-om	1,4400	84,97	122,36
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	169,8800	84,97	14 434,71
5.	9312040019600	Sapator	h-om	15,2500	84,97	1 295,79
		Total manopera				22 425,03

Materiale:

1.	1-019	Cablu АПВзББШп4х35	m	195,0000	86,36	16 840,20
2.	1-021	Cap terminal ЕРКТ0031	buc	2,0000	1 272,00	2 544,00
3.	1-024	Нулевая рабочая шина N на 8 клем 8/2	buc	1,0000	36,12	36,12
4.	1-025	Нулевая шина РЕ на 8/2	buc	1,0000	52,00	52,00
5.	1-027	Dulap 380x240x175mm BZUMTF-03-1	buc	1,0000	5 510,00	5 510,00
6.	1-028	Contor 10-40A	buc	1,0000	1 486,00	1 486,00
7.	1-029	Intrerupator automat BA47-29/2P/C16	buc	1,0000	68,00	68,00
8.	1-030	Intrerupator automat BA47-29/2P/C25A	buc	1,0000	68,00	68,00
9.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0016	26 500,00	42,40
10.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	30 000,00	0,00
11.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	11 000,00	0,00
12.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	3,50
13.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	20 200,00	32,32
14.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001	62 000,00	6,20
15.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1700	48,00	8,16
16.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,50	0,00
17.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2090	30,00	6,27
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,02	6,12
19.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	96,00	1,34
20.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,20	12,44
21.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	62,20	0,37

22.	1019852	Vopsea	kg	0,0560	45,00	2,52
23.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0010	470,00	0,47
24.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	25,6250	250,00	6 406,25
25.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,6096	21,00	12,80
26.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	35 500,00	35,50
27.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1260	7,50	0,94
28.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,8820	26,20	23,11
29.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,4410	15,00	6,62
30.	2320322600374	Citom	kg	0,1260	17,20	2,17
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5670	26,20	14,86
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2600	29,12	36,69
33.	25212167010 00	Teava din otel 114*4,5mm	m	6,3630	488,00	3 105,14
34.	25212167010 01	Teava din polietilena 75x6,3 mm PE100 SDR17	m	171,8598	139,00	23 888,51
35.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,8190	48,00	39,31
36.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,6000	13,00	72,80
37.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	8,50	51,85
38.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	1,0000	12,30	12,30
39.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0203	115,00	2,33
40.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0480	35,00	1,68
41.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,50	0,00
42.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0235	46,00	1,08
43.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,9750	211,00	205,72
44.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,3000	17,26	5,18
45.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,80	0,15
46.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	115,00	1,38
		Total materiale de construcții				60 652,80

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2000	689,76	827,72
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,3070	13,93	115,72
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,3070	19,03	158,08
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	53,90	45,28
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,9090	53,90	102,90
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,5625	368,80	207,45
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1000	368,80	36,88
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0060	20,00	0,12
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,9800	170,10	847,10

12.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,3600	53,90	19,40
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
14.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,2840	195,00	445,38
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2000	181,00	217,20
		Total utilaje de construcții				3 098,59

Total	lei	110 219,87
TVA	20 %	22 043,97

Total deviz: **132 263,84**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
Investitor
prelungirea liniei de troleibuze pana la str.
Bucovinei, mun.Chisinau, sect. Ciocana

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11 101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
		Total	lei			7 583,57
2	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu(sapare put de control)	m3			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
		Total	lei			1 351,03
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (put de control)	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			158,04
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (put de control)	m3			75,22 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		Total	lei			451,34
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			308,08 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
		Total	lei			7 702,04
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			1 317,04
7	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3			75,22

1	2	3	4	5	6	7
		executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		Total	lei			3 761,20
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturală, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare surplus de pamint)	100 m3			829,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	368,80	829,80
		Total	lei			207,45
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	195,00	11,13
		Total	lei			445,38
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			180,00 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	470,00	1,88
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	368,80	147,52
		Total	lei			45,00
11	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrică, avind diametrul de 50-100 mm (114*4,5mm)	m			583,88 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	25212167010 00	Teava din otel 114*4,5mm	m	1,0100	488,00	517,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	26,20	2,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	29,12	6,12
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	48,00	6,55
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	15,00	1,10
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,20	0,36
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conductă 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	7,50	0,16
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	26,20	3,85
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	53,90	3,23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
		Total	lei			3 503,27
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de înalta densitate, destinate alimentărilor cu apă, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 75x6,3 mm PE100 SDR17	m			162,20 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167010 01	Teava din polietilena 75x6,3 mm PE100 SDR17	m	1,0150	139,00	143,91
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	21,00	0,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	170,10	5,10
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	53,90	0,62
		Total	lei			26 924,75
		2. Lucrari de montare				
13	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			2 311,57 1 554,95
	1	Muncitor	h-om	18,3000	84,97	1 554,95
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	1,79
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 200,00	16,57
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	62 000,00	3,18
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	115,00	0,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	35,00	0,14
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	46,00	0,44
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	211,00	105,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	689,76	386,27

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	13,93	59,34
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	19,03	81,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	181,00	101,36
		Total	lei			4 507,56
14		Cablu АПвзБ6Шп4х35	m			86,36
						0,00
	1-019	Cablu АПвзБ6Шп4х35	m	1,0000	86,36	86,36
		Total	lei			16 840,20
15	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ² -ERKT0031	buc			292,36
						259,16
	1	Muncitor	h-om	3,0500	84,97	259,16
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	26 500,00	21,20
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	11 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	115,00	0,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	46,00	0,11
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	17,26	2,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	689,76	6,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	181,00	1,81
		Total	lei			584,71
16		Cap terminal EPKT0031	buc			1 272,00
						0,00
	1-021	Cap terminal EPKT0031	buc	1,0000	1 272,00	1 272,00
		Total	lei			2 544,00
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			271,61
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	48,00	3,36
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,50	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	30,00	1,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,02	6,12
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	96,00	1,34
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,20	12,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	62,20	0,37
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	35 500,00	35,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	8,50	51,85
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	12,30	12,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,50	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,80	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	115,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	689,76	1,38
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	53,90	7,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	181,00	0,36
		Total	lei			271,61
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			382,95
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	48,00	4,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	689,76	48,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	38,27
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune	h-ut	0,2200	299,41	65,87

1	2	3	4	5	6	7
		686 kPa (7 atm) 5 m3/min				
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	181,00	12,67
		<i>Total</i>	lei			382,95
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			97,51
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	689,76	1,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	181,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			292,53
20		Нулевая рабочая шина N на 8 клем 8/2	buc			36,12
						0,00
	1-024	Нулевая рабочая шина N на 8 клем 8/2	buc	1,0000	36,12	36,12
		<i>Total</i>	lei			36,12
21		Нулевая шина РЕ на 8/2	buc			52,00
						0,00
	1-025	Нулевая шина РЕ на 8/2	buc	1,0000	52,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			52,00
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			82,63
						73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	30 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	689,76	6,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	181,00	1,81
		<i>Total</i>	lei			82,63
		3. Utilaj				
23		Dulap 380x240x175mm BZUMTF-03-1	buc			5 510,00
						0,00
	1-027	Dulap 380x240x175mm BZUMTF-03-1	buc	1,0000	5 510,00	5 510,00
		<i>Total</i>	lei			5 510,00
24	preturile firmei	Contor 10-40A	buc			1 486,00
						0,00
	1-028	Contor 10-40A	buc	1,0000	1 486,00	1 486,00
		<i>Total</i>	lei			1 486,00
25		Intrerupator automat BA47-29/2P/C16	buc			68,00
						0,00
	1-029	Intrerupator automat BA47-29/2P/C16	buc	1,0000	68,00	68,00
		<i>Total</i>	lei			68,00
26		Intrerupator automat BA47-29/2P/C25A	buc			68,00
						0,00
	1-030	Intrerupator automat BA47-29/2P/C25A	buc	1,0000	68,00	68,00
		<i>Total</i>	lei			68,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956-/21-2-14-1

Retele electrice 0,23 kV (DCR-C)

Valoarea de deviz 411 728,06 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	267,0000	101,11 101,11	26 997,52 26 997,52
2	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu(sapare put de control)	m3	6,0000	225,17 225,17	1 351,03 1 351,03
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (put de control)	m3	6,0000	26,34 26,34	158,04 158,04
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	6,0000	75,22 73,92	451,34 443,54

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (put de control)				
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	89,0000	308,08 51,83	27 419,27 4 613,02
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	177,0000	26,34 26,34	4 662,30 4 662,30
7	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	177,0000	75,22 73,92	13 314,63 13 084,53
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare surplus de pamint)	100 m3	0,8900	829,80 0,00	738,52 0,00
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	142,4000	11,13 0,00	1 585,54 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,8900	180,00 30,58	160,20 27,22
11	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (114*4,5mm)	m	23,0000	583,88 42,49	13 429,22 977,16
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 75x6,3 mm PE100 SDR17	m	590,0000	162,20 12,49	95 696,38 7 369,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			185 963,99
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				185 963,99 59 683,81
		<i>Total</i>	lei			185 963,99
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			14 324,11
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			8 426,15
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 444,48
		<i>Total</i>				210 158,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			21 015,88
		<i>Total</i>				231 174,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			11 558,73
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				242 733,34 59 683,81
		2. Lucrari de montare				
13	08-02-148- 2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	6,2800	2 311,73 1 554,95	14 517,67 9 765,09
14		Cablu АПвзБбШп4х35	m	628,0000	86,36 0,00	54 234,08 0,00
15	08-02-160- 1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2- ERKT0031	buc	2,0000	292,36 259,16	584,71 518,32
16		Cap terminal EPKT0031	buc	2,0000	1 272,00 0,00	2 544,00 0,00
17	08-03-526- 1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000	271,61 132,55	271,61 132,55
18	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	382,95 201,38	382,95 201,38
19	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	3,0000	97,51 95,17	292,53 285,50
20		Нулевая рабочая шина N на 8 клем 8/2	buc	1,0000	36,12 0,00	36,12 0,00

1	2	3	4	5	6	7
21		Нулевая шина РЕ на 8/2	buc	1,0000	52,00 0,00	52,00 0,00
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	82,63 73,92	82,63 73,92
		<i>Total</i>	lei			72 998,30
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			2 634,42
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			4 050,39
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			694,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			8 342,34
		<i>Total</i>				88 719,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			4 436,00
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				93 155,80 10 976,76
		3. Utilaj				
23		Dulap 380x240x175mm BZUMTF-03-1	buc	1,0000	5 510,00 0,00	5 510,00 0,00
24	preturile firmei	Contor 10-40A	buc	1,0000	1 486,00 0,00	1 486,00 0,00
25		Intrerupator automat BA47- 29/2P/C16	buc	1,0000	68,00 0,00	68,00 0,00
26		Intrerupator automat BA47- 29/2P/C25A	buc	1,0000	68,00 0,00	68,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 132,00
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,2 %			85,58
		Total Utilaj Inclusiv salariu				7 217,58

		Total	lei			343 106,72
		TVA	20 %			68 621,34
		Total deviz: Inclusiv salariu				411 728,06 70 660,57

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956-/21-2-14-1
Retele electrice 0,23 kV (DCR-C)

Valoarea de deviz 411 728,06 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956-/21-2-14-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	129,1840	84,97	10 976,76
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	98,2300	84,97	8 346,61
3.	7137010011500	Electrician	h-om	1,4400	84,97	122,36
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	548,4504	84,97	46 601,82
5.	9312040019600	Sapator	h-om	54,2900	84,97	4 613,02
		Total manopera				70 660,57

Materiale:

1.	1-019	Cablu АПвзБбШп4х35	m	628,0000	86,36	54 234,08
2.	1-021	Cap terminal ЕРКТ0031	buc	2,0000	1 272,00	2 544,00
3.	1-024	Нулевая рабочая шина N на 8 клем 8/2	buc	1,0000	36,12	36,12
4.	1-025	Нулевая шина РЕ на 8/2	buc	1,0000	52,00	52,00
5.	1-027	Dulap 380x240x175mm BZUMTF-03-1	buc	1,0000	5 510,00	5 510,00
6.	1-028	Contor 10-40A	buc	1,0000	1 486,00	1 486,00
7.	1-029	Intrerupator automat BA47-29/2P/C16	buc	1,0000	68,00	68,00
8.	1-030	Intrerupator automat BA47-29/2P/C25A	buc	1,0000	68,00	68,00
9.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0016	26 500,00	42,40
10.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,0000	30 000,00	0,00
11.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	11 000,00	0,00
12.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	35 000,00	10,50
13.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0050	20 200,00	101,00
14.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0004	62 000,00	24,80
15.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1700	48,00	8,16
16.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,50	0,00
17.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2090	30,00	6,27
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,02	6,12
19.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	96,00	1,34
20.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,20	12,44
21.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	62,20	0,37
22.	1019852	Vopsea	kg	0,0560	45,00	2,52

23.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0036	470,00	1,69
24.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	91,2250	250,00	22 806,25
25.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,1665	21,00	45,50
26.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	35 500,00	35,50
27.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,4830	7,50	3,62
28.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	3,3810	26,20	88,58
29.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,6905	15,00	25,36
30.	2320322600374	Citom	kg	0,4830	17,20	8,31
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1735	26,20	56,95
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	4,8300	29,12	140,65
33.	25212167010 00	Teava din otel 114*4,5mm	m	24,3915	488,00	11 903,05
34.	25212167010 01	Teava din polietilena 75x6,3 mm PE100 SDR17	m	610,8270	139,00	84 904,95
35.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	3,1395	48,00	150,70
36.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	18,3000	13,00	237,90
37.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	8,50	51,85
38.	5009081	Puncte de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	12,30	12,30
39.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0563	115,00	6,47
40.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0657	35,00	2,30
41.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,50	0,00
42.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0651	46,00	2,99
43.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOС30"	kg	3,1400	211,00	662,54
44.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,3000	17,26	5,18
45.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,80	0,15
46.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compozit poliacetic, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	115,00	1,38
Total materiale de construcții						185 368,29

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,6248	689,76	2 500,25
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	26,7528	13,93	372,67
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	26,7528	19,03	509,11
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	53,90	45,28
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	6,7850	53,90	365,71
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0025	368,80	738,52
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3560	368,80	131,29
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0230	20,00	0,46
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	17,7000	170,10	3 010,77
12.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,3800	53,90	74,38

13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
14.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8,1310	195,00	1 585,54
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,6248	181,00	656,09
		Total utilaje de construcții				10 065,43

Total	lei	343 106,72
TVA	20 %	68 621,34

Total deviz: **411 728,06**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
Investitor
prelungirea liniei de troleibuze pana la str.
Bucovinei, mun.Chisinau, sect. Ciocana

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11 101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
		Total	lei			26 997,52
2	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu(sapare put de control)	m3			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
		Total	lei			1 351,03
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (put de control)	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			158,04
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (put de control)	m3			75,22 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		Total	lei			451,34
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			308,08 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
		Total	lei			27 419,27
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			4 662,30
7	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la	m3			75,22

1	2	3	4	5	6	7
		1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		<i>Total</i>	lei			13 314,63
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare surplus de pamint)	100 m3			829,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	368,80	829,80
		<i>Total</i>	lei			738,52
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	195,00	11,13
		<i>Total</i>	lei			1 585,54
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			180,00 30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	470,00	1,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	368,80	147,52
		<i>Total</i>	lei			160,20
11	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (114*4,5mm)	m			583,88 42,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,49
	25212167010 00	Teava din otel 114*4,5mm	m	1,0100	488,00	517,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	26,20	2,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	29,12	6,12
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	48,00	6,55
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	15,00	1,10
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,20	0,36
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	7,50	0,16
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	26,20	3,85
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	53,90	3,23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			13 429,22
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 75x6,3 mm PE100 SDR17	m			162,20 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167010 01	Teava din polietilena 75x6,3 mm PE100 SDR17	m	1,0150	139,00	143,91
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	21,00	0,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	170,10	5,10
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	53,90	0,62
		<i>Total</i>	lei			95 696,38
		2. Lucrari de montare				
13	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			2 311,73 1 554,95
	1	Muncitor	h-om	18,3000	84,97	1 554,95
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	1,67
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 200,00	16,08
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	62 000,00	3,95
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	115,00	0,96
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	35,00	0,14
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	46,00	0,44
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	211,00	105,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	689,76	386,27

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	13,93	59,34
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	19,03	81,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	181,00	101,36
		Total	lei			14 517,67
14		Cablu АПвзБ6Шп4x35	m			86,36
						0,00
	1-019	Cablu АПвзБ6Шп4x35	m	1,0000	86,36	86,36
		Total	lei			54 234,08
15	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2- ERKT0031	buc			292,36
						259,16
	1	Muncitor	h-om	3,0500	84,97	259,16
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	26 500,00	21,20
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	11 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	115,00	0,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	46,00	0,11
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	17,26	2,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	689,76	6,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	181,00	1,81
		Total	lei			584,71
16		Cap terminal EPKT0031	buc			1 272,00
						0,00
	1-021	Cap terminal EPKT0031	buc	1,0000	1 272,00	1 272,00
		Total	lei			2 544,00
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			271,61
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	48,00	3,36
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,50	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	30,00	1,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,02	6,12
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	96,00	1,34
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,20	12,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	62,20	0,37
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	35 500,00	35,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	8,50	51,85
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	12,30	12,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,50	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,80	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	115,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	689,76	1,38
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	53,90	7,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	181,00	0,36
		Total	lei			271,61
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			382,95
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	48,00	4,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	689,76	48,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	38,27
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna,	h-ut	0,2200	299,41	65,87

1	2	3	4	5	6	7
		presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min				
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	181,00	12,67
		<i>Total</i>	lei			382,95
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			97,51
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	689,76	1,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	181,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			292,53
20		Нулевая рабочая шина N на 8 клем 8/2	buc			36,12
						0,00
	1-024	Нулевая рабочая шина N на 8 клем 8/2	buc	1,0000	36,12	36,12
		<i>Total</i>	lei			36,12
21		Нулевая шина РЕ на 8/2	buc			52,00
						0,00
	1-025	Нулевая шина РЕ на 8/2	buc	1,0000	52,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			52,00
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			82,63
						73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	30 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	689,76	6,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	181,00	1,81
		<i>Total</i>	lei			82,63
		3. Utilaj				
23		Dulap 380x240x175mm BZUMTF-03-1	buc			5 510,00
						0,00
	1-027	Dulap 380x240x175mm BZUMTF-03-1	buc	1,0000	5 510,00	5 510,00
		<i>Total</i>	lei			5 510,00
24	preturile firmei	Contor 10-40A	buc			1 486,00
						0,00
	1-028	Contor 10-40A	buc	1,0000	1 486,00	1 486,00
		<i>Total</i>	lei			1 486,00
25		Intrerupator automat BA47-29/2P/C16	buc			68,00
						0,00
	1-029	Intrerupator automat BA47-29/2P/C16	buc	1,0000	68,00	68,00
		<i>Total</i>	lei			68,00
26		Intrerupator automat BA47-29/2P/C25A	buc			68,00
						0,00
	1-030	Intrerupator automat BA47-29/2P/C25A	buc	1,0000	68,00	68,00
		<i>Total</i>	lei			68,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-6-6

Retele exterioare de gaze presiune joasa

Valoarea de deviz 9 673,36 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Tevi si armaturi				
1	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25x3,2mm	m	18,0000	162,46 44,18	2 924,215 795,319
2	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20x2,8mm	m	1,0000	157,44 44,18	157,436 44,184
3	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" (Robinet sferic d.25mm)	buc	1,0000	267,13 63,73	267,128 63,728
4	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" (robinet cu mufa d25mm)	buc	1,0000	267,13 63,73	267,128 63,728

1	2	3	4	5	6	7
5	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	19,0000	18,06 12,75	343,150 242,165
6	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze(G-4T)	buc	1,0000	459,97 169,94	459,966 169,940
		<i>Total</i>	lei			4 419,023
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				4 419,023 1 379,064
		<i>Total</i>	lei			4 419,023
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			175,823
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	2 %			50,235
		<i>Asigurarea sociala de stat</i>	24 %			330,975
		<i>Total</i>				4 976,056
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			497,605
		<i>Total</i>				5 473,661
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			273,683
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				5 747,344 1 379,064
		2. Costul utilaj				
7		Contor de gaz G-4T cucitirea de la distanta a datelor	buc	1,0000	1 100,00 0,00	1 100,000 0,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			13,200 0,000
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			1 113,200 0,000
		<i>Total</i>	lei			1 113,200
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			13,200
		Total Costul utilaj Inclusiv salariu				1 126,400
		3. Lucrari de montare				
8	IA45B	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h, prevazut cu flanse,	buc	1,0000	519,31 509,82	519,310 509,820

1	2	3	4	5	6	7
		montat in locul mosorului, cu diametrul racordurilor de 100 mm				
		<i>Total</i>	lei			519,310
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			0,664
		<i>Cheltuieli de achizitionare- depozitare</i>	2 %			0,190
		<i>Asigurarea sociale de stat</i>	24 %			122,357
		<i>Total</i>				642,521
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			488,316
		<i>Total</i>				1 130,837
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			56,542
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 187,380 509,820

		Total	lei	8 061,13
		TVA	20 %	1 612,23
		9 673,36		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		1 888,88		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956/21-6-6
Retele exterioare de gaze presiune joasa

Valoarea de deviz 9 673,36 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-6-6:				

Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,5000	84,97	807,215
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,8500	84,97	242,164
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,4700	84,97	209,876
4.	7212030022700	Sudor	h-om	2,4700	84,97	209,876
5.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,9400	84,97	419,752
		Total manopera				1 888,88

Materiale:

1.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	393,91	31,513
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	60,00	1,200
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,9900	27,00	26,730
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,0260	5,00	5,130
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	10,00	0,400
6.	2320116200573	Benzina auto	l	0,1900	24,00	4,560
7.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0760	24,00	1,824
8.	23355433200	Contor de gaz G-4T cucitirea de la distanta a datelor	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0190	4,00	0,076
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0190	15,00	0,285
11.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,5700	45,00	25,650
12.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	45,00	22,500
13.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,2850	40,00	11,400
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	80,00	6,400
15.	2430226101260	Grund minium	kg	0,2850	40,00	11,400
16.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1030	70,00	7,210
17.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0190	70,00	1,330
18.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	19,00	28,500
19.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0190	70,00	1,330
20.	2722103107000	Conducta de otel 25x3.2 mm	m	18,0720	90,00	1 626,480
21.	27221031070001	Conducta de otel 20x2.8 mm	m	1,0040	85,00	85,340
22.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1900	52,00	9,880
23.	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350(G-4T)	buc	1,0000	200,00	200,000
24.	28752742052001	Robinet sferic d.25mm	buc	1,0000	200,00	200,000

25.	28752742052002	Robinet cu mufa d25mm	buc	1,0000	200,00	200,000
26.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,9500	2,50	9,875
27.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,013
28.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0570	13,00	0,741
29.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1140	13,00	1,482
		Total materiale de construcții				3 621,26

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1710	200,00	34,200
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0380	400,00	15,200
3.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,3420	200,00	68,400
4.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	2,0520	200,00	410,400
		Total utilaje de construcții				528,20

Total	lei	8 061,13
TVA	20 %	1 612,23

Total deviz: 9 673,36

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la str.
Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Tevi si armaturi				
1	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25x3,2mm	m			162,46 44,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,97	11,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,97	22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2722103107000	Conducta de otel 25x3.2 mm	m	1,0040	90,00	90,36
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	52,00	0,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	4,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	70,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	70,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	13,00	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	13,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	24,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	15,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	200,00	21,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	200,00	3,60
		Total	lei			2 924,215
2	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20x2,8mm	m			157,44 44,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,97	11,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,97	22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	84,97	11,05
	27221031070001	Conducta de otel 20x2.8 mm	m	1,0040	85,00	85,34
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	52,00	0,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	4,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	70,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	70,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	13,00	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	13,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	24,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	15,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	200,00	21,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	200,00	3,60
		Total	lei			157,436
3	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" (Robinet sferic d.25mm)	buc			267,13 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73

1	2	3	4	5	6	7
	28752742052001	Robinet sferic d.25mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	10,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	80,00	3,20
		<i>Total</i>	lei			267,128
4	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" (robinet cu mufa d25mm)	buc			267,13 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	28752742052002	Robinet cu mufa d25mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	10,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	80,00	3,20
		<i>Total</i>	lei			267,128
5	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			18,06 12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	40,00	0,60
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	45,00	1,35
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	24,00	0,24
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	40,00	0,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0500	27,00	1,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	2,50	0,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			343,150
6	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze(G-4T)	buc			459,97 169,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350(G-4T)	buc	1,0000	200,00	200,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	45,00	22,50
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	19,00	28,50
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	393,91	31,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	2,50	7,50
		<i>Total</i>	lei			459,966
		2. Costul utilaj				
7		Contor de gaz G-4T cucitirea de la distanta a datelor	buc			1 113,20 0,00
	23355433200	Contor de gaz G-4T cucitirea de la distanta a datelor	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Total</i>	lei			1 100,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			13,200
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			1 113,200
		3. Lucrari de montare				
8	IA45B	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h, prevazut cu flanse, montat in locul mosorului, cu diametrul racordurilor de 100 mm	buc			519,31 509,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,0000	84,97	509,82
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1030	70,00	7,21
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	27,00	1,08
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	60,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			519,310

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-6-5

Retele exterioare de gaze presiune medie

Valoarea de deviz 69 652,22 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,350	1 024,29 0,00	358,50 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,060	175,07 175,07	185,57 185,57
3	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	117,500	41,50 30,59	4 876,56 3 594,23
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisipos t.100-200 mm	m3	2,820	455,51 51,83	1 284,55 146,15
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,320	450,22 0,00	144,07 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,320	2 635,59 749,34	843,39 239,79
		<i>Total</i>	lei			7 692,64
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				7 692,64 4 165,74
		1.2. Tevii si armaturi				
7	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D32x3.0 mm)	m	27,000	44,96 8,00	1 213,86 215,91
8		Trecere PE/OT d.32/57 mm	buc	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
9		Cot e/f d. 90* d.32 mm	buc	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00
10		Mufa e/f d. 32 mm	buc	2,000	35,00 0,00	70,00 0,00
11	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 57x3.5 mm	m	2,000	228,70 59,48	457,39 118,96
12	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63x5.8 mm,L=8.5 mm	m	9,000	539,89 144,11	4 858,98 1 296,98
13	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x4.0 mm,L-1.0 m	m	1,000	917,97 176,74	917,97 176,74
14	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare(tub de control in cover d.32)	buc	3,000	1 553,44 98,57	4 660,32 295,70
15	GD12A	Legatura conductei noi la reseaua in fuctiune	buc	1,000	1 261,80 1 261,80	1 261,80 1 261,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13 690,32
		Total Tevii si armaturi Inclusiv salariu				13 690,32 3 366,09
		1.3. Legatura PRPG cu 2 FRG 2 MB				
16	GE04A	Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10si 25 kgf/cmp, montat pe conducte d.32 mm KIIIИ -32 Φ	buc	1,000	1 265,44 163,14	1 265,44 163,14
17	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 20 mm	buc	4,000	191,92 42,48	767,70 169,94
18	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,000	291,92 42,48	583,85 84,97
19	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20x2.0 mm	m	2,000	155,06 44,18	310,13 88,36
20	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25x3.2 mm	m	4,000	160,09 44,18	640,34 176,73
21	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x3.2 mm	m	2,000	170,12 44,18	340,25 88,36
22	GB05A	Flansa din otel montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	1,000	216,92 42,48	216,92 42,48
23	GB05A	Flansa din otel montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	1,000	196,92 42,48	196,92 42,48
24	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei,	m	1,000	917,97 176,74	917,97 176,74

1	2	3	4	5	6	7
		tubul avind Dn 108x4.0 mm L=1.0 m				
25	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	50,000	62,84 17,84	3 142,18 892,18
26	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime	m2	0,960	317,24 67,98	304,55 65,26
27	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	4,320	58,24 39,93	251,59 172,48
28	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	6,000	17,95 12,74	107,70 76,47
		<i>Total</i>	lei			9 045,54
		Total Legatura PRPG cu 2 FRG 2 MB Inclusiv salariu				9 045,54 2 239,59
		<i>Total</i>	lei			30 428,50
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 345,14
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			658,60
		<i>Total</i>				33 432,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			3 343,22
		<i>Total</i>				36 775,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			1 838,78
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				38 614,24 9 771,42
		2. Costul utilajului				
29		Post de reglare presiune gaz cu 2 regulatoare de presiune FRG2 MB d.20(G=50.0 m3/h)	buc	1,000	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
30		Filtru de gaz ΦC-20	buc	1,000	560,00 0,00	560,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 560,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			126,72
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				10 686,72
		3. Lucrari de montare				
31	GB09A	Descarcator de presiune tip A intermediar, pentru Pn 10, 16, 25, 40, 64, de conducte de gaze ingropate, avind Dn 100 mm (FRG 2 MB D.20)	buc	1,000	4 039,71 745,19	4 039,71 745,19
32	IA23A	Filtru de gaz ΦC-20	buc	1,000	652,42 263,41	652,42 263,41
33	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,050	5 648,80 1 410,60	282,44 70,53
34	08-02-471-2	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 63x63x6 mm	10 buc	0,300	6 033,73 1 002,63	1 810,12 300,79
		<i>Total</i>	lei			6 784,69
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			331,18
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			161,64
		<i>Total</i>				7 277,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 048,74
		<i>Total</i>				8 326,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			416,31
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				8 742,56 1 379,92

		Total	lei	58 043,52
		TVA	20 %	11 608,70
		Total deviz: Inclusiv salariu		69 652,22 11 151,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu prelungirea liniei de troleibuz pina la str. Bucovina

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956/21-6-5

Retele exterioare de gaze presiune medie

Valoarea de deviz 69 652,22 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-6-5:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	4,370	84,97	371,32
2.	7112020030100	Specialist	h-om	1,339	84,97	113,77
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	42,300	84,97	3 594,23
4.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	19,730	84,97	1 676,46
5.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,920	84,97	163,14
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,600	84,97	1 155,59
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,900	84,97	76,47
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,519	84,97	1 573,55
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,691	84,97	58,71
10.	7212030022700	Sudor	h-om	11,822	84,97	1 004,50
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,720	84,97	61,18
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,080	84,97	176,73
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,006	84,97	425,36
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,925	84,97	503,45
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,597	84,97	50,73
16.	9312040019600	Sapator	h-om	1,720	84,97	146,15
		Total manopera				11 151,34

Materiale:

1.	1011642	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 100x100x10 mm	t	0,053	24 500,00	1 298,50
2.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001	40 000,00	40,00
3.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,261	52,00	13,57
4.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,007	24 500,00	171,50
5.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,021	349,12	7,33
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,890	393,91	1 138,40
7.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,300	27,00	8,10
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,548	5,00	2,74
9.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,750	5,00	3,75
10.	1724107361935	Banda de marcaj	m	29,189	1,00	29,19
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,118	6 500,00	767,00
12.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,002	6 500,00	13,00
13.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	9,108	5,00	45,54
14.	23112456000	Conducta de otel d.20x2.0 mm	m	2,008	85,00	170,68

15.	231124560001	Conducta de otel d.25x3.2 mm	m	4,016	90,00	361,44
16.	231124560002	Conducta de otel d.32x3.2 mm	m	2,008	100,00	200,80
17.	231124560003	Teava din otel d.108x4.0 mm (tub de protectie)	m	1,020	220,00	224,40
18.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,500	24,00	12,00
19.	2320116200573	Benzina auto	l	0,060	24,00	1,44
20.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,032	24,00	0,76
21.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	12,000	24,00	288,00
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,173	27,00	4,67
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	41,300	22,00	908,60
24.	23211256000	Robinet sertar pana d.32 (KIIIИ)	buc	1,000	960,00	960,00
25.	232112560001	Flanse din otel d.20	buc	4,000	65,00	260,00
26.	232112560002	Flanse din otel d.50	buc	2,000	165,00	330,00
27.	232112560003	Flanse din otel d.32 mm	buc	1,000	90,00	90,00
28.	232112560004	Flanse din otel d.25 mm	buc	1,000	70,00	70,00
29.	23211560	Trecere PE/OT d.32/57 mm	buc	1,000	150,00	150,00
30.	232115601	Cot 90* e/f d, 32 mm	buc	1,000	100,00	100,00
31.	232115602	Mufa e/f d. 32 mm	buc	2,000	35,00	70,00
32.	23322000	Teava polietilena PE100 SDR11 d.32x3.0 mm	m	27,108	13,25	359,18
33.	233220001	Teava din otel d.57x3.5 mm	m	2,010	100,00	201,00
34.	233220002	Teava din polietilena PE80 SDR11 d.63x5.8 mm L=8.5 mm(tub de protectie)	m	9,198	45,00	413,91
35.	233220003	Teava din otel d.108x4.0 mm L=1.0 m (tub de protectie)	m	1,020	220,00	224,40
36.	233221456600	Post de reglare presiune gaz cu 2 regulatoare de presiune FRG2 MB d.20 (G=50.0 m3/h)	buc	1,000	10 000,00	10 000,00
37.	2332214566001	Filtru de gaz ΦC -20	buc	1,000	560,00	560,00
38.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,304	4,00	5,22
39.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,174	15,00	32,61
40.	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristotel	kg	6,510	80,00	520,80
41.	2416526101467	Mastic	kg	0,405	35,00	14,18
42.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,873	45,00	39,28
43.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,180	45,00	8,10
44.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,090	70,00	6,30
45.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,657	40,00	26,28
46.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,975	40,00	39,00
47.	2430226101260	Grund minium	kg	0,090	40,00	3,60
48.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,130	60,00	7,80
49.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,600	80,00	128,00
50.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,090	70,00	6,30
51.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100	70,00	7,00
52.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,008	70,00	0,56
53.	2521216701000	Teava din otel	m	0,600	160,00	96,00
54.	2521216701100	Teava din otel, fara sudura (eclise)	m	0,022	120,00	2,64
55.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,000	50,00	0,00
56.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	8,500	120,00	1 020,00
57.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,008	100,00	0,80
58.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,250	50,00	112,50

59.	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,486	50,00	224,30
60.	2710503808003	Fir trasor	m	29,730	1,50	44,60
61.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	50,000	45,00	2 250,00
62.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	1,533	40,00	61,32
63.	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	3,450	110,00	379,50
64.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	2,976	13,25	39,43
65.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,320	45,00	14,40
66.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,150	50,00	7,50
67.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,080	55,00	4,40
68.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,352	1 200,00	422,40
69.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,211	150,00	31,65
70.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	1,751	35,00	61,28
71.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,030	35,00	1,05
72.	2873147300863	Agrafe	kg	0,252	55,00	13,86
73.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,510	52,00	234,52
74.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000	7,00	56,00
75.	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	8,000	7,00	56,00
76.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	5,00	40,00
77.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000	5,00	40,00
78.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,000	5,00	40,00
79.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	5,00	40,00
80.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,000	115,00	230,00
81.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,300	7,00	2,10
82.	29132000000001	Descarcator de presiune tip A, pentru conducte(prevazut in prozitia 29)	buc	1,000	0,00	0,00
83.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	3,066	100,00	306,60
84.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	4,443	1 100,00	4 887,30
85.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,024	13,00	0,32
86.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,048	13,00	0,63
		Total materiale de constructii				31 066,03

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,101	400,00	40,40
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,682	200,00	136,40
3.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,413	400,00	565,20
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,226	200,00	245,20
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,054	200,00	10,80
6.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	7,50	0,09
7.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,610	750,00	1 207,50
8.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,881	100,00	188,10
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,782	100,00	178,20

10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	7,50	0,08
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,080	100,00	108,00
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,717	500,00	358,50
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,349	412,82	144,07
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,018	200,00	603,60
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,690	45,00	31,05
16.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,144	65,00	9,36
17.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,332	200,00	266,40
18.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,590	200,00	1 118,00
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,080	300,00	324,00
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,101	206,67	20,87
		Total utilaje de construcții				5 555,82

Total	lei	58 043,52
TVA	20 %	11 608,70

Total deviz: 69 652,22

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la str.
Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 024,29
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 024,29
		<i>Total</i>	lei			358,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,07
		<i>Total</i>	lei			185,57
3	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			41,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	150,00	0,27
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 200,00	3,59
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	6 500,00	6,53
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			4 876,56
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisipos t.100-200 mm	m3			455,51
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	393,91	403,69
		<i>Total</i>	lei			1 284,55
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			450,22
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,82	450,22
		<i>Total</i>	lei			144,07
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 635,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,34
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			843,39
		1.2. Tevii si armaturi				
7	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D32x3.0 mm)	m			44,96 8,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	84,97	1,88
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	23322000	Teava polietilena PE100 SDR11 d.32x3.0 mm	m	1,0030	13,25	13,30
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,50	1,65
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,53
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	200,00	2,40
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,0120	100,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			1 213,86
8		Trecere PE/OT d.32/57 mm	buc			150,00 0,00
	23211560	Trecere PE/OT d.32/57 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			150,00
9		Cot e/f d. 90* d.32 mm	buc			100,00 0,00
	232115601	Cot 90* e/f d, 32 mm	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			100,00
10		Mufa e/f d. 32 mm	buc			35,00 0,00
	232115602	Mufa e/f d. 32 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			70,00
11	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 57x3.5 mm	m			228,70 59,48
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,7000	84,97	59,48
	233220001	Teava din otel d.57x3.5 mm	m	1,0050	100,00	100,50
	2521216701100	Teava din otel, fara sudura (eclise)	m	0,0110	120,00	1,32
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1550	52,00	8,06
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	45,00	0,45
	2411115904512	Oxigen tehnica gazos S2031	m3	0,0230	4,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	15,00	0,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1900	200,00	38,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			457,39
12	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63x5.8 mm,L=8.5 mm	m			539,89 144,11
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	84,97	33,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	84,97	55,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	84,97	55,49
	233220002	Teava din polietilena PE80 SDR11 d.63x5.8 mm L=8.5 mm(tub de protectie)	m	1,0200	45,00	45,99
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	40,00	6,81
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	13,25	4,38
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	1 100,00	176,37
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	5,00	5,06
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	100,00	34,07
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	200,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	400,00	62,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	100,00	19,80
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	100,00	17,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	200,00	3,20
		<i>Total</i>	lei			4 858,98
13	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x4.0 mm,L-1.0 m	m			917,97 176,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,97	141,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,97	35,69
	233220003	Teava din otel d.108x4.0 mm L=1.0 m (tub de protectie)	m	1,0200	220,00	224,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	22,00	99,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	52,00	7,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	4,00	0,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	24,00	3,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	24,00	36,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	80,00	64,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	15,00	0,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	200,00	58,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	750,00	232,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,00	2,70
		<i>Total</i>	lei			917,97
14	GD09A1	Rasufolatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare(tub de control in cover d.32)	buc			1 553,44 98,57
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	84,97	98,57
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0070	349,12	2,44
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1250	40,00	5,00
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,1500	110,00	126,50
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,7500	50,00	37,50
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1000	45,00	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	4,00	0,68
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristolteI	kg	2,1700	80,00	173,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3100	15,00	4,65
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Total</i>	lei			4 660,32
15	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc			1 261,80 1 261,80
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,8500	84,97	1 261,80
		<i>Total</i>	lei			1 261,80
		1.3. Legatura PRPG cu 2 FRG 2 MB				
16	GE04A	Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10si 25 kgf/cmp, montat pe conducte d.32 mm KIIIИ -32 Φ	buc			1 265,44 163,14
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,9200	84,97	163,14
	23211256000	Robinet sertar pana d.32 (KIIIИ)	buc	1,0000	960,00	960,00
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	5,00	40,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0900	70,00	6,30
		<i>Total</i>	lei			1 265,44
17	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 20 mm	buc			191,92 42,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	84,97	42,48

1	2	3	4	5	6	7
	232112560001	Flanse din otel d.20	buc	1,0000	65,00	65,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	52,00	17,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	4,00	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	15,00	0,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	200,00	66,00
		Total	lei			767,70
18	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			291,92
						42,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	84,97	42,48
	232112560002	Flanse din otel d.50	buc	1,0000	165,00	165,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	52,00	17,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	4,00	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	15,00	0,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	200,00	66,00
		Total	lei			583,85
19	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20x2.0 mm	m			155,06
						44,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,97	11,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,97	22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	84,97	11,04
	23112456000	Conducta de otel d.20x2.0 mm	m	1,0040	85,00	85,34
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	4,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	100,00	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	70,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	13,00	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	13,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	24,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	15,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	200,00	21,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		Total	lei			310,13
20	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25x3.2 mm	m			160,09
						44,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,97	11,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,97	22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	84,97	11,04
	231124560001	Conducta de otel d.25x3.2 mm	m	1,0040	90,00	90,36
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	4,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	100,00	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	70,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	13,00	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	13,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	24,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	15,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	200,00	21,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		Total	lei			640,34
21	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o	m			170,12

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x3.2 mm				44,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,97	11,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,97	22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	84,97	11,04
	231124560002	Conducta de otel d.32x3.2 mm	m	1,0040	100,00	100,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	4,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	100,00	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	70,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	13,00	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	13,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	24,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	15,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	200,00	21,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		Total	lei			340,25
22	GB05A	Flansa din otel montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc			216,92
						42,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	84,97	42,48
	232112560003	Flanse din otel d.32 mm	buc	1,0000	90,00	90,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	52,00	17,68
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	4,00	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	15,00	0,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	200,00	66,00
		Total	lei			216,92
23	GB05A	Flansa din otel montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			196,92
						42,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	84,97	42,48
	232112560004	Flanse din otel d.25 mm	buc	1,0000	70,00	70,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	52,00	17,68
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	4,00	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	15,00	0,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	200,00	66,00
		Total	lei			196,92
24	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x4.0 mm L=1.0 m	m			917,97
						176,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,97	141,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,97	35,69
	231124560003	Teava din otel d.108x4.0 mm (tub de protectie)	m	1,0200	220,00	224,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	22,00	99,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	52,00	7,28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	4,00	0,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	24,00	3,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	24,00	36,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	80,00	64,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	15,00	0,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	200,00	58,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	750,00	232,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,00	2,70
		Total	lei			917,97
25	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru	kg			62,84

1	2	3	4	5	6	7
		sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc				17,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	45,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			3 142,18
26	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime	m2			317,24 67,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	84,97	63,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,4500	50,00	233,65
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	35,00	1,09
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	55,00	14,44
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	7,50	0,08
		<i>Total</i>	lei			304,55
27	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			58,24 39,93
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	84,97	26,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	84,97	13,59
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	45,00	9,09
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	40,00	6,08
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	60,00	1,81
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	27,00	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			251,59
28	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			17,95 12,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	40,00	0,60
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	45,00	1,35
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	24,00	0,24
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	70,00	1,05
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	27,00	1,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	7,00	0,35
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	7,50	0,02
		<i>Total</i>	lei			107,70
		2. Costul utilajului				
29		Post de reglare presiune gaz cu 2 regulatoare de presiune FRG2 MB d.20(G=50.0 m3/h)	buc			10 000,00 0,00
	233221456600	Post de reglare presiune gaz cu 2 regulatoare de presiune FRG2 MB d.20 (G=50.0 m3/h)	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
		<i>Total</i>	lei			10 000,00
30		Filtru de gaz ΦC-20	buc			560,00 0,00
	2332214566001	Filtru de gaz ΦC -20	buc	1,0000	560,00	560,00
		<i>Total</i>	lei			560,00
		3. Lucrari de montare				
31	GB09A	Descarcator de presiune tip A intermediar, pentru Pn 10, 16, 25, 40, 64, de conducte de gaze ingropate, avind Dn 100 mm (FRG 2 MB D.20)	buc			4 039,71 745,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,3100	84,97	621,13
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4600	84,97	124,06
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	160,00	96,00
	29132000000001	Descarcator de presiune tip A, pentru conducte (prevazut in prozitia 29)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	32,3000	22,00	710,60
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice	kg	0,3600	40,00	14,40

1	2	3	4	5	6	7
		CITOM S 6800				
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	8,5000	120,00	1 020,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,2000	52,00	62,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	4,00	0,72
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	24,00	4,80
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	9,0000	24,00	216,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	15,00	2,70
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500	5,00	0,75
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,9900	200,00	398,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,9900	750,00	742,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,5700	45,00	25,65
		Total	lei			4 039,71
32	IA23A	Filtru de gaz ΦC-20	buc			652,42
						263,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	84,97	263,41
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	115,00	230,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	70,00	7,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	5,00	40,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	15,00	7,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	4,00	0,56
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
		Total	lei			652,42
33	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			5 648,80
						1 410,60
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,60
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	40 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Φ42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	52,00	46,80
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	24 500,00	3 430,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	200,00	628,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	206,67	45,40
		Total	lei			282,44
34	08-02-471-2	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 63x63x6 mm	10 buc			6 033,73
						1 002,63
	1	Muncitor	h-om	11,8000	84,97	1 002,63
	1011642	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 100x100x10 mm	t	0,1770	24 500,00	4 328,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0024	40 000,00	133,33
	1011924	Electrozi Φ42A, diametru 4 mm	kg	0,7200	52,00	37,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3000	400,00	120,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7500	200,00	350,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3000	206,67	62,00
		Total	lei			1 810,12

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-6-2

Retele exterioare de canalizare pluviala - C2

Valoarea de deviz 449 127,16 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,760	1 025,00 0,00	779,000 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,350	175,04 175,04	411,340 411,340
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	29,560	141,05 141,05	4 169,444 4 169,444
4	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	106,920	42,70 30,59	4 565,559 3 270,597
5	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=0,15m)	m3	8,630	310,62 76,47	2 680,677 659,962
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3	29,560	26,34 26,34	778,631 778,631

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	29,560	65,03 63,73	1 922,213 1 883,785
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,600	449,97 0,00	269,984 0,000
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,600	2 635,44 749,44	1 581,261 449,661
10	pret de piata	Costul pamint nisipos (p/t umplutura sub drum)	m3	50,030	100,00 0,00	5 003,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			22 161,109
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				22 161,109 11 623,420
		1.2. Tevi si armaturi				
11	AcD10B	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adincimea de pina la 2 m, imbinate cu mufa si cep, tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, avind diametrul de 300-400 mm x 6000 mm (PP SN8 D460(400int), corugata)	m	22,000	1 170,41 110,46	25 749,008 2 430,142
12	AcD10B1	Pentru fiecare 1 m adincime peste 2m din norma se adauga	m	22,000	19,54 19,54	429,948 429,948
13	AcD10B	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adincimea de pina la 2 m, imbinate cu mufa si cep, tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, avind diametrul de 300-400 mm x 6000 mm (PP SN8 D340(300int), corugata)	m	36,000	856,13 110,46	30 820,514 3 976,596

1	2	3	4	5	6	7
14	RpCU05 C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (racordarea)	buc	1,000	21,24 21,24	21,243 21,243
		<i>Total</i>	lei			57 020,713
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				57 020,713 6 857,929
		1.3. Camine				
15	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,740	2 755,97 1 178,53	7 551,348 3 229,183
16		Elemente din beton armat prefabricat - KIIQ-10	buc	4,000	1 416,67 0,00	5 666,680 0,000
17		Elemente din beton armat prefabricat - KIIQ-10-6	buc	5,000	583,33 0,00	2 916,650 0,000
18		Elemente din beton armat prefabricat - KIIQ-10-9	buc	2,000	750,00 0,00	1 500,000 0,000
19		Elemente din beton armat prefabricat KIIPI1-10-1	buc	4,000	750,00 0,00	3 000,000 0,000
20		Elemente din beton armat prefabricat KIIQO-1	buc	7,000	250,00 0,00	1 750,000 0,000
21		Elemente din beton armat prefabricat KIIQ-7-3	buc	4,000	333,33 0,00	1 333,320 0,000
22		Capatul din fonta T	buc	4,000	2 375,00 0,00	9 500,000 0,000
23		Scara cu vanguri din otel C1-01	buc	1,000	276,40 0,00	276,400 0,000
24		Scara cu vanguri din otel C1-02	buc	2,000	284,30 0,00	568,600 0,000
25		Scara cu vanguri din otel C1-03	buc	1,000	291,10 0,00	291,100 0,000
26	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,050	581,76 324,58	29,088 16,229
27	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate	kg	848,480	61,16	51 889,049

1	2	3	4	5	6	7
		in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg			17,84	15 140,023
28	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200 (volum de beton pe taca peste norma, tinut cont de preturi AcE13A (2,07-1,13=0,94m3)	m3	0,940	1 949,33 327,13	1 832,371 307,506
		Total	lei			88 104,606
		Total Camine Inclusiv salariu				88 104,606 18 692,941
		1.4. Receptoare de scurgere blocuri - 6 buc.				
29	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	18,000	274,45 274,45	4 940,156 4 940,156
30	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,370	26,34 26,34	62,428 62,428
31	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	2,370	75,22 73,92	178,281 175,200
32	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100 m2	0,080	2 793,66 578,65	223,493 46,292
33	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - rigola tip U 1240*560*730(h) din beton C25/30	buc	6,000	5 647,31 178,44	33 883,886 1 070,622
34	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe - 1100*700*700*70	buc	6,000	3 324,19 123,21	19 945,150 739,239

1	2	3	4	5	6	7
35	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere - 972*572*100 D315	buc	6,000	5 536,01 96,02	33 216,077 576,097
36	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100 m2	0,020	53 552,80 14 654,80	1 071,056 293,096
37	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	1,380	213,67 144,45	294,862 199,340
		<i>Total</i>	lei			93 815,389
		Total Receptoare de scurgere blocuri - 6 buc. Inclusiv salariu				93 815,389 8 102,470
		1.5. Stramutare				
38	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,090	1 025,00 0,00	1 117,250 0,000
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,360	175,04 175,04	588,128 588,128
40	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	279,660	42,70 30,59	11 941,678 8 554,576
41	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=0,15m)	m3	7,140	310,62 76,47	2 217,848 546,017
42	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,050	449,97 0,00	472,473 0,000
43	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,050	2 635,44 749,44	2 767,207 786,907
44	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN4, pentru	m	60,000	296,27	17 776,187

1	2	3	4	5	6	7
		scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 200 mm			38,24	2 294,190
45	RpAcA57 C	Demontarea din pamint a tevilor din PVC tip 4-G sau 3M, avind diametrul de 200 mm	m	50,000	23,79	1 189,580
					23,79	1 189,580
46	RpAcF38 A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adancimea de 2-4 m	m3	0,980	1 480,11	1 450,503
					1 474,23	1 444,745
47	AcE07C k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	1,000	55,74	55,740
					55,74	55,740
		<i>Total</i>	lei			39 576,594
		Total Stramutare Inclusiv salariu				39 576,594 15 459,883
		<i>Total</i>	lei			300 678,411
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				300 678,411 60 736,643

		Total	lei	300 678,41
		Asigurarea sociala	24 %	14 576,80
		Cheltuieli de transport	4 %	8 790,36
		Total		324 045,57
		Cheltuieli de regie	10 %	32 404,56
		Total		356 450,13
		Beneficiu de deviz	5 %	17 822,51
		Total		374 272,63
		TVA	20 %	74 854,52
		Total deviz: Inclusiv salariu		449 127,16 60 736,65

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2956/21-6-2
Rețele exterioare de canalizare pluviala - C2**

Valoarea de deviz 449 127,16 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-6-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,833	84,97	410,643
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,243	84,97	275,558
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	19,200	84,97	1 631,424
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,784	84,97	66,616
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	139,169	84,97	11 825,173
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	114,896	84,97	9 762,713
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	40,605	84,97	3 450,241
8.	7136080025001	Montator	h-om	178,181	84,97	15 140,023
9.	7137010011500	Electrician	h-om	4,434	84,97	376,757
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,191	84,97	16,229
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	177,959	84,97	15 121,193
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,110	84,97	264,257
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	27,617	84,97	2 346,650
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,579	84,97	49,164
		Total manopera				60 736,65

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,056	393,91	21,901
2.	010101010101	Capatul din fonta T	buc	4,000	2 375,00	9 500,000
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,408	349,12	142,441
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,041	393,91	16,308
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,519	393,91	204,624
6.	1421102200525-1	Pamint nisipos	m3	67,377	100,00	6 737,700
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,213	7 000,00	1 490,832
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,359	342,40	122,817
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,387	7 000,00	2 706,060
10.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,000	7 000,00	2,240
11.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,969	25,00	74,235
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,018	27,00	0,486
13.	2320167317232	Dicloretan	kg	3,030	17,00	51,510
14.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	17,139	37,00	634,154
15.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,260	47,59	12,373
16.	2462106110467	Codez - 100	kg	2,000	75,00	149,985

17.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	10,057	18,50	186,058
18.	2521216700000	Teava din PVC SN4 d. 200	m	63,630	229,17	14 582,087
19.	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	10,363	50,00	518,130
20.	2523156701800-4	Teava de canalizare PP SN8 D460(400int), corugata	buc	22,889	933,33	21 362,804
21.	2523156701800-6	Teava de canalizare PP SN8 D340(300int), corugata	buc	37,454	631,25	23 643,090
22.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	100,800	6,42	647,136
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	38,190	2,00	76,380
24.	26511221004022	Ciment M-400	kg	12,419	2,00	24,839
25.	2652102100737	Var hidratat	kg	2,539	7,50	19,044
26.	26611264330012	Elemente din beton armat prefabricat - KII-10-6	buc	5,000	583,33	2 916,650
27.	26611264330911	Elemente din beton armat prefabricat KII-O-1	buc	7,000	250,00	1 750,000
28.	26611264330913	Elemente din beton armat prefabricat KII-7-3	buc	4,000	333,33	1 333,320
29.	26611264331010	Elemente din beton armat prefabricat - KIII-10	buc	4,000	1 416,67	5 666,680
30.	26611264331011	Elemente din beton armat prefabricat - KII-10-9	buc	2,000	750,00	1 500,000
31.	26611264331014	Elemente din beton armat prefabricat KIII1-10-1	buc	4,000	750,00	3 000,000
32.	2663102100000	Beton	m3	0,978	1 441,67	1 409,885
33.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,131	1 441,67	1 630,909
34.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,060	1 500,00	90,000
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,212	1 500,00	318,685
36.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	1 500,00	49,680
37.	2666122800600	Element prefabricat	buc	6,060	2 980,00	18 058,800
38.	2666122800600-1	Element prefabricat - rigola tip U 1240*560*730(h)	buc	6,060	5 200,00	31 512,000
39.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	1,800	18,00	32,400
40.	2811236305661-2	Scara cu vanguri din otel C1-01	buc	1,000	276,40	276,400
41.	2811236305661-3	Scara cu vanguri din otel C1-02	buc	2,000	284,30	568,600
42.	2811236305661-4	Scara cu vanguri din otel C1-03	buc	1,000	291,10	291,100
43.	2811236309900	Confectii metalice	kg	891,243	35,00	31 193,519
44.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,160	1 500,00	1 739,610
45.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,696	50,00	34,792
46.	2873122000751	Piese forjate	kg	0,046	24,00	1,104
47.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	5,760	35,00	201,602
48.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	8,570	52,00	445,622
49.	2875274203624-2	Gratar cu rama din fonta la guri de scurgere - 972*572*100 D315	buc	6,120	5 333,33	32 639,980
50.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	42,420	2,50	106,050
51.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,193	13,00	41,509
52.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,145	13,00	1,879
53.	4100126202818	Apa	m3	1,617	13,00	21,021
		Total materiale de construcții				219 759,02

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,623	200,00	1 324,680
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,245	7,50	1,838
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,312	185,00	612,664
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,700	400,00	2 280,000
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	8,485	7,50	63,636
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,082	400,00	32,880
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,006	7,50	0,041
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,792	500,00	1 896,250
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,799	412,82	742,457
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,564	35,00	19,740
11.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,016	35,00	0,567
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,011	35,00	0,386
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,731	200,00	3 146,140
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,392	10,00	3,920
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	67,878	65,00	4 412,096
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,879	400,00	5 551,440
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,235	400,00	94,000
		Total utilaje de construcții				20 182,74

Total	lei	300 678,41
Asigurarea sociala	24 %	14 576,80
Cheltuieli de transport	4 %	8 790,36
Total		324 045,57
Cheltuieli de regie	10 %	32 404,56
Total		356 450,13
Beneficiu de deviz	5 %	17 822,51
Total		374 272,63
TVA	20 %	74 854,52

Total deviz: 449 127,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu prelungirea liniei de troleibuz pina la str. Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		Total	lei			779,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		Total	lei			411,340
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			141,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,30
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	84,97	12,75
		Total	lei			4 169,444
4	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			42,70
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	50,00	0,09
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 500,00	4,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
		Total	lei			4 565,559
5	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=0,15m)	m3			310,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525-1	Pamint nisipos	m3	1,1000	100,00	110,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		Total	lei			2 680,677
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi,	m3			26,34
						26,34

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			778,631
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,03 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		<i>Total</i>	lei			1 922,213
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			449,97 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,82	449,97
		<i>Total</i>	lei			269,984
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 635,44 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,00
		<i>Total</i>	lei			1 581,261
10	pret de piata	Costul pamint nisipos (p/t umplutura sub drum)	m3			100,00 0,00
	1421102200525-1	Pamint nisipos	m3	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			5 003,000
		1.2. Tevi si armaturi				
11	AcD10B	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adincimea de pina la 2 m, imbinat cu mufa si cep, tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, avind diametrul de 300-400 mm x 6000 mm (PP SN8 D460(400int), corugata)	m			1 170,41 110,46
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2523156701800-4	Teava de canalizare PP SN8 D460(400int), corugata	buc	1,0200	933,33	971,04
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	18,50	3,21
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 000,00	25,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	400,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			25 749,008
12	AcD10B1	Pentru fiecare 1 m adincime peste 2m din norma se adauga	m			19,54 19,54
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,2300	84,97	19,54
		<i>Total</i>	lei			429,948
13	AcD10B	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adincimea de pina la 2 m, imbinat cu mufa si cep, tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, avind diametrul de 300-400 mm x 6000 mm (PP SN8 D340(300int), corugata)	m			856,13 110,46
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2523156701800-6	Teava de canalizare PP SN8 D340(300int), corugata	buc	1,0200	631,25	656,75
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	18,50	3,21
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 000,00	25,70

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	400,00	60,00
		Total	lei			30 820,514
14	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (racordarea)	buc			21,24 21,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,69
		Total	lei			21,243
		1.3. Camine				
15	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 755,97 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 441,67	595,22
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	342,40	44,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 500,00	116,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	393,91	63,47
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
		Total	lei			7 551,348
16		Elemente din beton armat prefabricat - KIQI-10	buc			1 416,67 0,00
	26611264331010	Elemente din beton armat prefabricat - KIQI-10	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
		Total	lei			5 666,680
17		Elemente din beton armat prefabricat - KIQ-10-6	buc			583,33 0,00
	26611264330012	Elemente din beton armat prefabricat - KIQ-10-6	buc	1,0000	583,33	583,33
		Total	lei			2 916,650
18		Elemente din beton armat prefabricat - KIQ-10-9	buc			750,00 0,00
	26611264331011	Elemente din beton armat prefabricat - KIQ-10-9	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			1 500,000
19		Elemente din beton armat prefabricat KIPII-10-1	buc			750,00 0,00
	26611264331014	Elemente din beton armat prefabricat KIPII-10-1	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			3 000,000
20		Elemente din beton armat prefabricat KIIO-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Elemente din beton armat prefabricat KIIO-1	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			1 750,000
21		Elemente din beton armat prefabricat KIQ-7-3	buc			333,33 0,00
	26611264330913	Elemente din beton armat prefabricat KIQ-7-3	buc	1,0000	333,33	333,33
		Total	lei			1 333,320
22		Capatul din fonta T	buc			2 375,00 0,00
	010101010101	Capatul din fonta T	buc	1,0000	2 375,00	2 375,00
		Total	lei			9 500,000
23		Scara cu vanguri din otel C1-01	buc			276,40 0,00
	2811236305661-2	Scara cu vanguri din otel C1-01	buc	1,0000	276,40	276,40
		Total	lei			276,400

1	2	3	4	5	6	7
24		Scara cu vanguri din otel C1-02	buc			284,30 0,00
	2811236305661-3	Scara cu vanguri din otel C1-02	buc	1,0000	284,30	284,30
		Total	lei			568,600
25		Scara cu vanguri din otel C1-03	buc			291,10 0,00
	2811236305661-4	Scara cu vanguri din otel C1-03	buc	1,0000	291,10	291,10
		Total	lei			291,100
26	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			581,76 324,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,59
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	47,59	247,47
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	27,00	9,72
		Total	lei			29,088
27	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			61,16 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	35,00	36,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	37,00	0,75
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	52,00	0,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	7,50	0,07
		Total	lei			51 889,049
28	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200 (volum de beton pe taca peste norma, tinut cont de preturi AcE13A (2,07-1,13=0,94m3)	m3			1 949,33 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 441,67	1 499,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			1 832,371
		1.4. Receptoare de scurgere blocuri - 6 buc.				
29	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,45 274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
		Total	lei			4 940,156
30	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			62,428
31	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			75,22 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			178,281
32	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			2 793,66
						578,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	349,12	1 780,51
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	13,00	6,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	200,00	428,00
		<i>Total</i>	lei			223,493
33	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - rigola tip U 1240*560*730(h) din beton C25/30	buc			5 647,31
						178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 500,00	9,00
	2666122800600-1	Element prefabricat - rigola tip U 1240*560*730(h)	buc	1,0100	5 200,00	5 252,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,00	4,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	393,91	3,15
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	400,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			33 883,886
34	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe - 1100*700*700*70	buc			3 324,19
						123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 500,00	6,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	2 980,00	3 009,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	13,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,00	3,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	393,91	1,97
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	400,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			19 945,150
35	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere - 972*572*100 D315	buc			5 536,01
						96,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	84,97	96,02
	2875274203624-2	Gratar cu rama din fonta la guri de scurgere - 972*572*100 D315	buc	1,0000	5 333,33	5 440,00
		<i>Total</i>	lei			33 216,077
36	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2			53 552,80
						14 654,80
	7122050013400	Zidar	h-om	143,5400	84,97	12 196,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	84,97	2 458,18
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	6,42	32 356,80
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	2,00	1 021,20
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	7,50	952,20
	00000052	Nisip	m3	2,7800	393,91	1 095,07
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	18,00	1 620,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	24,00	55,20
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	7 000,00	112,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0130	13,00	13,17
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	400,00	1 644,00
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,8100	35,00	28,35
		<i>Total</i>	lei			1 071,056
37	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			213,67
						144,45
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	84,97	118,96

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,00	21,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	393,91	11,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	13,00	0,09
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 500,00	36,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	7,50	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	35,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			294,862
		1.5. Stramutare				
38	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		<i>Total</i>	lei			1 117,250
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			588,128
40	TsF05B	Sprajiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			42,70
						30,59
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	50,00	0,09
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprajinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 500,00	4,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			11 941,678
41	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=0,15m)	m3			310,62
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525-1	Pamint nisipos	m3	1,1000	100,00	110,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			2 217,848
42	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			449,97
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,82	449,97
		<i>Total</i>	lei			472,473
43	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 635,44
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,00
		<i>Total</i>	lei			2 767,207
44	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN4, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 200 mm	m			296,27
						38,24
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2521216700000	Teava din PVC SN4 d. 200	m	1,0500	229,17	243,03

1	2	3	4	5	6	7
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	50,00	8,64
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0330	75,00	2,50
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0500	17,00	0,86
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,7000	2,50	1,77
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	25,00	1,24
		<i>Total</i>	lei			17 776,187
45	RpAcA57C	Demontarea din pamint a tevilor din PVC tip 4-G sau 3M, avind diametrul de 200 mm	m			23,79
						23,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	84,97	23,79
		<i>Total</i>	lei			1 189,580
46	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3			1 480,11
						1 474,23
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	84,97	67,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	84,97	1 406,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	10,00	4,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	7,50	1,88
		<i>Total</i>	lei			1 450,503
47	AcE07C k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc			55,74
						55,74
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	55,74
		<i>Total</i>	lei			55,740

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-6-3

Retele exterioare de canalizare pluviala - C1

Valoarea de deviz 2 145 102,67 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	14,210	1 025,00 0,00	14 565,250 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	43,960	175,04 175,04	7 694,679 7 694,679
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	383,070	141,05 141,05	54 032,100 54 032,100
4	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	4 465,040	42,70 30,59	190 660,334 136 582,002
5	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=0,15m)	m3	93,510	310,62 76,47	29 046,357 7 150,990

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	383,070	26,34 26,34	10 090,332 10 090,332
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	383,070	65,03 63,73	24 910,084 24 412,093
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	12,260	449,97 0,00	5 516,679 0,000
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	12,260	2 635,44 749,44	32 310,438 9 188,078
10	pret de piata	Costul pamint nisipos (p/t umplutura sub drum)	m3	794,490	100,00 0,00	79 449,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			448 275,253
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				448 275,253 249 150,274
		1.2. Tevi si armaturi				
11	AcD18B	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 110 mm	m	7,000	123,84 28,04	866,866 196,281
12	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 210 mm	m	156,000	296,56 38,24	46 262,755 5 964,894
13	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor,	m	634,000	658,90 38,24	417 740,796 24 241,941

1	2	3	4	5	6	7
		ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 315 mm				
14	AcD18D2	Pentru fiecare 1m adincime peste 2m din norma se adauga	m	797,000	5,95 5,95	4 740,476 4 740,476
15	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 500 mm (PE SDR26 PN6)	m	50,000	4 823,72 165,86	241 185,926 8 293,072
		<i>Total</i>	lei			710 796,819
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				710 796,819 43 436,664
		1.3. Camine				
16	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	10,380	2 755,97 1 178,53	28 606,930 12 233,182
17		Elemente din beton armat prefabricat - KII-10	buc	14,000	1 416,67 0,00	19 833,380 0,000
18		Elemente din beton armat prefabricat - KII-10-6	buc	20,000	583,33 0,00	11 666,600 0,000
19		Elemente din beton armat prefabricat - KII-10-9	buc	10,000	750,00 0,00	7 500,000 0,000
20		Elemente din beton armat prefabricat KIII1-10-1	buc	14,000	750,00 0,00	10 500,000 0,000
21		Elemente din beton armat prefabricat KIIQ-1	buc	33,000	250,00 0,00	8 250,000 0,000
22		Elemente din beton armat prefabricat KII-7-3	buc	4,000	333,33 0,00	1 333,320 0,000
23	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	11,200	2 239,90 820,81	25 086,828 9 193,074
24		Elemente din beton armat prefabricat - KII-15	buc	6,000	1 416,67 0,00	8 500,020 0,000
25		Elemente din beton armat prefabricat - KII-15-6	buc	3,000	916,67 0,00	2 750,010 0,000

1	2	3	4	5	6	7
26		Elemente din beton armat prefabricat - KI-15-9	buc	15,000	1 333,33 0,00	19 999,950 0,000
27		Elemente din beton armat prefabricat - KI-15-1	buc	6,000	1 666,67 0,00	10 000,020 0,000
28		Elemente din beton armat prefabricat - KI-1	buc	10,000	250,00 0,00	2 500,000 0,000
29		Elemente din beton armat prefabricat - KI-7-3	buc	6,000	333,33 0,00	1 999,980 0,000
30		Capatul din fonta T	buc	20,000	2 375,00 0,00	47 500,000 0,000
31		Scara cu vanguri din otel C1-01	buc	7,000	276,40 0,00	1 934,800 0,000
32		Scara cu vanguri din otel C1-02	buc	2,000	284,30 0,00	568,600 0,000
33		Scara cu vanguri din otel C1-03	buc	3,000	291,10 0,00	873,300 0,000
34		Scara cu vanguri din otel C1-04	buc	3,000	295,70 0,00	887,100 0,000
35		Scara cu vanguri din otel C1-05	buc	1,000	300,00 0,00	300,000 0,000
36		Scara cu vanguri din otel C1-06	buc	1,000	306,70 0,00	306,700 0,000
37		Scara cu vanguri din otel C1-07	buc	3,000	313,90 0,00	941,700 0,000
38	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,340	581,77 324,59	197,803 110,359
39	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	848,480	61,16 17,84	51 889,049 15 140,023
40	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200 (volum de beton pe taca peste norma, tinut cont de preturi AcE13A (6.75-4.30=2.45m3))	m3	2,450	1 949,33 327,13	4 775,863 801,480

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			268 701,953
		Total Camine Inclusiv salariu				268 701,953 37 478,118
		<i>Total</i>	lei			1 427 774,02 5
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 427 774,02 5 330 065,056

		Total	lei	1 427 773,99
		Asigurarea sociala	24 %	79 215,61
		Cheltuieli de transport	4 %	40 703,52
		Total		1 547 693,12
		Cheltuieli de regie	10 %	154 769,31
		Total		1 702 462,43
		Beneficiu de deviz	5 %	85 123,12
		Total		1 787 585,56
		TVA	20 %	357 517,11
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 145 102,67 330 065,04

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956/21-6-3
Retele exterioare de canalizare pluviala - C1

Valoarea de deviz 2 145 102,67 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-6-3:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	8,453	84,97	718,209
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 607,414	84,97	136 582,002
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	413,600	84,97	35 143,592
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	176,502	84,97	14 997,358
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	38,400	84,97	3 262,848
6.	7136080025001	Montator	h-om	178,181	84,97	15 140,023
7.	7137010011500	Electrician	h-om	57,460	84,97	4 882,419
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,299	84,97	110,359
9.	7212030022700	Sudor	h-om	20,800	84,97	1 767,376
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 267,340	84,97	107 685,854
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	39,380	84,97	3 346,119
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	75,661	84,97	6 428,898
		Total manopera				330 065,04

Materiale:

1.	010101010101	Capatul din fonta T	buc	20,000	2 375,00	47 500,000
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,306	393,91	1 302,333
3.	1421102200525-1	Pamint nisipos	m3	897,351	100,00	89 735,100
4.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,162	342,40	1 082,531
5.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,465	7 000,00	31 255,280
6.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	50,601	3,50	177,104
7.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	39,254	25,00	981,354
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,122	27,00	3,305
9.	2320167317232	Dicloreton	kg	40,059	17,00	681,007
10.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	17,139	37,00	634,154
11.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,768	47,59	84,139
12.	2462106110467	Codez - 100	kg	26,395	75,00	1 979,622
13.	2521216700000-1	Teava din PVC SN8 d. 110mm	m	7,497	79,17	593,538
14.	2521216700000-2	Teava din PVC SN8 d. 210mm	m	165,438	229,44	37 958,095
15.	2521216700000-3	Teava din PVC SN8 d.315mm	m	672,357	571,11	383 989,806
16.	2521216716000	Teava PE SDR26 PN6 d.500mm	m	51,102	3 969,17	202 832,525
17.	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	137,662	50,00	6 883,092

18.	26511221004022	Ciment M-400	kg	16,249	2,00	32,498
19.	26611264330012	Elemente din beton armat prefabricat - KII-10-6	buc	20,000	583,33	11 666,600
20.	26611264330911	Elemente din beton armat prefabricat KII-O-1	buc	43,000	250,00	10 750,000
21.	26611264330913	Elemente din beton armat prefabricat KII-7-3	buc	10,000	333,33	3 333,300
22.	26611264331010	Elemente din beton armat prefabricat - KII-10	buc	14,000	1 416,67	19 833,380
23.	26611264331011	Elemente din beton armat prefabricat - KII-10-9	buc	10,000	750,00	7 500,000
24.	26611264331014	Elemente din beton armat prefabricat KIIPI-10-1	buc	14,000	750,00	10 500,000
25.	26611264331520	Elemente din beton armat prefabricat - KII-15	buc	6,000	1 416,67	8 500,020
26.	26611264331521	Elemente din beton armat prefabricat - KII-15-9	buc	15,000	1 333,33	19 999,950
27.	26611264331522	Elemente din beton armat prefabricat - KII-15-6	buc	3,000	916,67	2 750,010
28.	26611264331523	Elemente din beton armat prefabricat - KIIPI-15-1	buc	6,000	1 666,67	10 000,020
29.	2663102100000-1	Beton M200	m3	2,549	1 441,67	3 674,700
30.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	10,145	1 441,67	14 625,071
31.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,729	1 500,00	2 593,148
32.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	8,517	125,50	1 068,884
33.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	16,533	14,43	238,571
34.	2811236305661-2	Scara cu vanguri din otel C1-01	buc	7,000	276,40	1 934,800
35.	2811236305661-3	Scara cu vanguri din otel C1-02	buc	2,000	284,30	568,600
36.	2811236305661-4	Scara cu vanguri din otel C1-03	buc	3,000	291,10	873,300
37.	2811236305661-5	Scara cu vanguri din otel C1-04	buc	3,000	295,70	887,100
38.	2811236305661-6	Scara cu vanguri din otel C1-05	buc	1,000	300,00	300,000
39.	2811236305661-7	Scara cu vanguri din otel C1-06	buc	1,000	306,70	306,700
40.	2811236305661-8	Scara cu vanguri din otel C1-07	buc	3,000	313,90	941,700
41.	2811236309900	Confectii metalice	kg	891,243	35,00	31 193,519
42.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	13,395	1 500,00	20 092,680
43.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	8,037	50,00	401,854
44.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	66,529	35,00	2 328,518
45.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	8,570	52,00	445,622
46.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	560,315	2,50	1 400,788
47.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	17,034	1 190,00	20 270,460
48.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	8,016	35,00	280,560
49.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	38,307	13,00	497,991
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,249	13,00	3,233
51.	4100126202818	Apa	m3	9,351	13,00	121,563
		Total materiale de constructii				1 017 588,11

Utilaje de constructii:

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,150	400,00	3 660,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	39,274	200,00	7 854,840

		200 kg				
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	24,637	185,00	4 557,864
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	8,485	7,50	63,636
5.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	10,850	115,00	1 247,750
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	115,00	92,000
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	29,130	500,00	14 565,250
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,363	412,82	5 516,679
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,470	35,00	51,450
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	115,612	200,00	23 122,360
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,500	200,00	2 100,000
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	67,878	65,00	4 412,096
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	31,580	400,00	12 631,920
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,613	400,00	245,000
		Total utilaje de construcții				80 120,84

Total	lei	1 427 773,99
Asigurarea sociala	24 %	79 215,61
Cheltuieli de transport	4 %	40 703,52
Total		1 547 693,12
Cheltuieli de regie	10 %	154 769,31
Total		1 702 462,43
Beneficiu de deviz	5 %	85 123,12
Total		1 787 585,56
TVA	20 %	357 517,11

Total deviz:

2 145 102,67

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la str.
Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		Total	lei			14 565,250
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		Total	lei			7 694,679
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			141,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,30
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	84,97	12,75
		Total	lei			54 032,100
4	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			42,70
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	50,00	0,09
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 500,00	4,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
		Total	lei			190 660,334
5	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=0,15m)	m3			310,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525-1	Pamint nisipos	m3	1,1000	100,00	110,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		Total	lei			29 046,357
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din	m3			26,34
						26,34

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			10 090,332
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,03 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		<i>Total</i>	lei			24 910,084
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			449,97 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,82	449,97
		<i>Total</i>	lei			5 516,679
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 635,44 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,00
		<i>Total</i>	lei			32 310,438
10	pret de piata	Costul pamint nisipos (p/t umplutura sub drum)	m3			100,00 0,00
	1421102200525-1	Pamint nisipos	m3	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			79 449,000
		1.2. Tevi si armaturi				
11	AcD18B	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 110 mm	m			123,84 28,04
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	2521216700000-1	Teava din PVC SN8 d. 110mm	m	1,0500	79,17	84,79
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	50,00	8,72
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0090	75,00	0,69
	2320167317232	Dicloretean	kg	0,0230	17,00	0,40
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,2500	2,50	0,64
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0220	25,00	0,56
		<i>Total</i>	lei			866,866
12	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 210 mm	m			296,56 38,24
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2521216700000-2	Teava din PVC SN8 d. 210mm	m	1,0500	229,44	243,32
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	50,00	8,64
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0330	75,00	2,50
	2320167317232	Dicloretean	kg	0,0500	17,00	0,86
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,7000	2,50	1,77
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	25,00	1,24
		<i>Total</i>	lei			46 262,755
13	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 315 mm	m			658,90 38,24
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2521216700000-3	Teava din PVC SN8 d.315mm	m	1,0500	571,11	605,66
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	50,00	8,64
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0330	75,00	2,50
	2320167317232	Dicloretean	kg	0,0500	17,00	0,86
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,7000	2,50	1,77
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	25,00	1,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			417 740,796
14	AcD18D2	Pentru fiecare 1m adincime peste 2m din norma se adauga	m			5,95
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,0700	84,97	5,95
		<i>Total</i>	lei			4 740,476
15	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 500 mm (PE SDR26 PN6)	m			4 823,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	84,97	65,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	84,97	65,26
	2521216716000	Teava PE SDR26 PN6 d.500mm	m	1,0200	3 969,17	4 056,65
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	125,50	21,38
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	14,43	4,77
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	35,00	5,61
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	3,50	3,54
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	1 190,00	405,41
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	185,00	18,50
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1830	400,00	73,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0160	115,00	1,84
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,2170	115,00	24,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2100	200,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			241 185,926
		1.3. Camine				
16	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 755,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 441,67	595,22
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	342,40	44,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 500,00	116,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	393,91	63,47
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
		<i>Total</i>	lei			28 606,930
17		Elemente din beton armat prefabricat - KИД-10	buc			1 416,67
	26611264331010	Elemente din beton armat prefabricat - KИД-10	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
		<i>Total</i>	lei			19 833,380
18		Elemente din beton armat prefabricat - KИ-10-6	buc			583,33
	26611264330012	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-10-6	buc	1,0000	583,33	583,33
		<i>Total</i>	lei			11 666,600
19		Elemente din beton armat prefabricat - KИ-10-9	buc			750,00
	26611264331011	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-10-9	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			7 500,000
20		Elemente din beton armat prefabricat KИП1-10-1	buc			750,00
	26611264331014	Elemente din beton armat prefabricat KИП1-10-1	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			10 500,000
21		Elemente din beton armat prefabricat KИO-1	buc			250,00
	26611264330911	Elemente din beton armat prefabricat KИO-1	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			8 250,000

1	2	3	4	5	6	7
22		Elemente din beton armat prefabricat KI-7-3	buc			333,33 0,00
	26611264330913	Elemente din beton armat prefabricat KI-7-3	buc	1,0000	333,33	333,33
		Total	lei			1 333,320
23	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 239,90 820,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,97	574,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,97	246,41
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 441,67	754,17
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	342,40	55,11
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 500,00	123,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	393,91	57,46
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,00	1,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	400,00	427,20
		Total	lei			25 086,828
24		Elemente din beton armat prefabricat - KI-15	buc			1 416,67 0,00
	26611264331520	Elemente din beton armat prefabricat - KI-15	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
		Total	lei			8 500,020
25		Elemente din beton armat prefabricat - KI-15-6	buc			916,67 0,00
	26611264331522	Elemente din beton armat prefabricat - KI-15-6	buc	1,0000	916,67	916,67
		Total	lei			2 750,010
26		Elemente din beton armat prefabricat - KI-15-9	buc			1 333,33 0,00
	26611264331521	Elemente din beton armat prefabricat - KI-15-9	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
		Total	lei			19 999,950
27		Elemente din beton armat prefabricat - KI-15-1	buc			1 666,67 0,00
	26611264331523	Elemente din beton armat prefabricat - KI-15-1	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
		Total	lei			10 000,020
28		Elemente din beton armat prefabricat - KI-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Elemente din beton armat prefabricat KI-1	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			2 500,000
29		Elemente din beton armat prefabricat - KI-7-3	buc			333,33 0,00
	26611264330913	Elemente din beton armat prefabricat KI-7-3	buc	1,0000	333,33	333,33
		Total	lei			1 999,980
30		Capatul din fonta T	buc			2 375,00 0,00
	010101010101	Capatul din fonta T	buc	1,0000	2 375,00	2 375,00
		Total	lei			47 500,000
31		Scara cu vanguri din otel C1-01	buc			276,40 0,00
	2811236305661-2	Scara cu vanguri din otel C1-01	buc	1,0000	276,40	276,40
		Total	lei			1 934,800
32		Scara cu vanguri din otel C1-02	buc			284,30 0,00
	2811236305661-3	Scara cu vanguri din otel C1-02	buc	1,0000	284,30	284,30
		Total	lei			568,600
33		Scara cu vanguri din otel C1-03	buc			291,10

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2811236305661-4	Scara cu vanguri din otel C1-03	buc	1,0000	291,10	291,10
		Total	lei			873,300
34		Scara cu vanguri din otel C1-04	buc			295,70
						0,00
	2811236305661-5	Scara cu vanguri din otel C1-04	buc	1,0000	295,70	295,70
		Total	lei			887,100
35		Scara cu vanguri din otel C1-05	buc			300,00
						0,00
	2811236305661-6	Scara cu vanguri din otel C1-05	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			300,000
36		Scara cu vanguri din otel C1-06	buc			306,70
						0,00
	2811236305661-7	Scara cu vanguri din otel C1-06	buc	1,0000	306,70	306,70
		Total	lei			306,700
37		Scara cu vanguri din otel C1-07	buc			313,90
						0,00
	2811236305661-8	Scara cu vanguri din otel C1-07	buc	1,0000	313,90	313,90
		Total	lei			941,700
38	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			581,77
						324,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,59
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	47,59	247,47
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	27,00	9,72
		Total	lei			197,803
39	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			61,16
						17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	35,00	36,76
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	37,00	0,75
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	52,00	0,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	7,50	0,07
		Total	lei			51 889,049
40	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200 (volum de beton pe taca peste norma, tinut cont de preturi AcE13A (6.75-4.30=2.45m3)	m3			1 949,33
						327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000-1	Beton M200	m3	1,0250	1 441,67	1 499,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			4 775,863

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-1-2
Stramutare canalizare de la statia de tratare C1

Valoarea de deviz 1 677 750,43 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	5,150	1 025,00 0,00	5 278,750 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	15,910	175,04 175,04	2 784,858 2 784,858
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	197,910	141,05 141,05	27 915,245 27 915,245
4	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 089,080	42,70 30,59	46 504,478 33 314,086
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,720	2 635,44 749,44	1 897,514 539,594

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (compactarea fund transee h=0.3m)				
6	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=0,15m)	m3	21,000	310,62 76,47	6 523,083 1 605,933
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	197,910	26,34 26,34	5 213,088 5 213,088
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	197,910	65,03 63,73	12 869,593 12 612,310
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,840	449,97 0,00	1 727,899 0,000
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	3,840	2 635,44 749,44	10 120,072 2 877,832
11	pret de piata	Costul pamint nisipos (p/t umplutura sub drum)	m3	581,620	100,00 0,00	58 162,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			178 996,580
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				178 996,580 86 862,946
		1.2. Tevi si armaturi				
12	AcD10D	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adincimea de pina la 2 m, imbinat cu mufa	m	185,000	4 004,84 169,94	740 895,420 31 438,900

1	2	3	4	5	6	7
		si cep, tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, avind diametrul de 800-1000 mm x 6000 mm				
13	AcD10D1 k=1.83	Pentru fiecare 1m adincime peste 2m din norma se adauga (Hcp.=3.83)	m	185,000	62,20 62,20	11 506,637 11 506,637
14	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (racordarea)	buc	1,000	21,24 21,24	21,243 21,243
		<i>Total</i>	lei			752 423,300
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				752 423,300 42 966,780
		1.3. Camine				
15	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	13,070	2 239,90 820,81	29 275,432 10 727,989
16		Elemente din beton armat prefabricat - KIQI-15	buc	5,000	1 416,67 0,00	7 083,350 0,000
17		Elemente din beton armat prefabricat - KIQ-15-6	buc	5,000	916,67 0,00	4 583,350 0,000
18		Elemente din beton armat prefabricat - KIQ-15-9	buc	9,000	1 333,33 0,00	11 999,970 0,000
19		Elemente din beton armat prefabricat - KIPII-15-1	buc	5,000	1 666,67 0,00	8 333,350 0,000
20		Elemente din beton armat prefabricat - KIQO-2	buc	5,000	3 305,55 0,00	16 527,750 0,000
21		Elemente din beton armat prefabricat - KIQ-10-6	buc	4,000	583,33 0,00	2 333,320 0,000
22	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	4,270	2 170,81 684,86	9 269,353 2 924,345
23		Elemente din beton armat prefabricat - KIQI-20	buc	1,000	2 833,33 0,00	2 833,330 0,000

1	2	3	4	5	6	7
24		Elemente din beton armat prefabricat - KI-20-6	buc	1,000	1 750,00 0,00	1 750,000 0,000
25		Elemente din beton armat prefabricat - KI-20-9	buc	3,000	2 250,00 0,00	6 750,000 0,000
26		Elemente din beton armat prefabricat - KIPI-20-1	buc	1,000	2 833,33 0,00	2 833,330 0,000
27		Elemente din beton armat prefabricat - KIO-2	buc	1,000	3 305,55 0,00	3 305,550 0,000
28		Elemente din beton armat prefabricat - KI-10-6	buc	1,000	583,33 0,00	583,330 0,000
29		Capatul din fonta T	buc	6,000	2 375,00 0,00	14 250,000 0,000
30		Scara cu vanguri din otel C1-00	buc	1,000	275,00 0,00	275,000 0,000
31		Scara cu vanguri din otel C1-01	buc	1,000	276,40 0,00	276,400 0,000
32		Scara cu vanguri din otel C1-05	buc	1,000	300,00 0,00	300,000 0,000
33		Scara cu vanguri din otel C1-06	buc	1,000	306,70 0,00	306,700 0,000
34		Scara cu vanguri din otel C1-09	buc	1,000	328,70 0,00	328,700 0,000
35		Scara cu vanguri din otel C1-11	buc	1,000	334,60 0,00	334,600 0,000
36	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,140	581,77 324,59	81,448 45,442
37	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	181,000	61,16 17,84	11 069,110 3 229,710
		<i>Total</i>	lei			134 683,373
		Total Camine Inclusiv salariu				134 683,373 16 927,486
		1.4. Demontare				
38	RpAcA51C	Demontarea conductelor de apa, cu tuburi din beton armat	m	300,000	187,01 134,25	56 103,780 40 275,780

1	2	3	4	5	6	7
		centrifugat sau precomprimat (PREMO), avind diametrul de 1200 mm				
39	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m (D=1500 H2.5-3.0m - 2buc.)	m3	4,120	1 480,10 1 474,23	6 098,031 6 073,826
40	AcE07C k=0.8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	2,000	55,74 55,74	111,481 111,481
41	TrI1AF08A 6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3	t	0,200	93,46 93,46	18,693 18,693
42	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	11,320	13,12 0,00	148,518 0,000
43	TrI1AF09A 6	Descarcarea materialelor -deseuri metalice -, cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- din auto, categoria 3, pe rampa	t	0,200	80,72 80,72	16,144 16,144
44	TRI1AA09 C3	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 3, pe rampa sau teren	t	11,120	25,49 25,49	283,460 283,460
		<i>Total</i>	lei			62 780,107
		Total Demontare Inclusiv salariu				62 780,107 46 779,384
		<i>Total</i>	lei			1 128 883,36 0
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 128 883,36 0 193 536,596

		Total	lei	1 128 883,36
		Asigurarea sociala	24 %	46 448,78
		Cheltuieli de transport	4 %	35 166,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total				1 210 498,14
		Cheltuieli de regie	10 %			121 049,82
		Total				1 331 547,96
		Beneficiu de deviz	5 %			66 577,40
		Total				1 398 125,36
		TVA	20 %			279 625,07
						1 677 750,43
		Total deviz: Inclusiv salariu				193 536,59

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956/21-1-2
Stramutare canalizare de la statia de tratare C1

Valoarea de deviz 1 677 750,43 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-1-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,030	84,97	2,549
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	3,296	84,97	280,061
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	392,069	84,97	33 314,086
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	506,732	84,97	43 057,018
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	586,436	84,97	49 829,467
6.	7136080025001	Montator	h-om	38,010	84,97	3 229,710
7.	7137010011500	Electrician	h-om	29,686	84,97	2 522,462
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,535	84,97	45,442
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	604,269	84,97	51 344,694
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,220	84,97	18,693
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	116,422	84,97	9 892,411
		Total manopera				193 536,59

Materiale:

1.	010101010101	Capatul din fonta T	buc	6,000	2 375,00	14 250,000
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,473	393,91	974,131
3.	1421102200525-1	Pamint nisipos	m3	604,720	100,00	60 472,000
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	6,000	5,00	30,000
5.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,751	7 000,00	5 257,700
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,005	342,40	1 028,888
7.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,089	7 000,00	7 623,560
8.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	78,000	25,00	1 950,000
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,050	27,00	1,361
10.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,656	37,00	135,279
11.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,728	47,59	34,646
12.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	31,922	18,50	590,552
13.	2523156701800	Tub de canalizare d. 800-1000	buc	191,530	3 588,61	687 328,268
14.	26511221004022	Ciment M-400	kg	11,779	2,00	23,557
15.	26611264330012	Elemente din beton armat prefabricat - KII-10-6	buc	5,000	583,33	2 916,650
16.	26611264330911-1	Inel de reazem KIQO-2	buc	6,000	3 305,55	19 833,300
17.	26611264331520	Elemente din beton armat prefabricat - KII-15	buc	5,000	1 416,67	7 083,350
18.	26611264331521	Elemente din beton armat prefabricat -	buc	9,000	1 333,33	11 999,970

		KII-15-9				
19.	26611264331522	Elemente din beton armat prefabricat - KII-15-6	buc	5,000	916,67	4 583,350
20.	26611264331523	Elemente din beton armat prefabricat - KIIII-15-1	buc	5,000	1 666,67	8 333,350
21.	26611264332010	Elemente din beton armat prefabricat - KIIII-20	buc	1,000	2 833,33	2 833,330
22.	26611264332012	Elemente din beton armat prefabricat - KIIII-20-1	buc	1,000	2 833,33	2 833,330
23.	26611264332021	Elemente din beton armat prefabricat - KII-20-9	buc	3,000	2 250,00	6 750,000
24.	26611264332022	Elemente din beton armat prefabricat - KII-20-6	buc	1,000	1 750,00	1 750,000
25.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	9,296	1 441,67	13 401,940
26.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,374	1 500,00	2 061,410
27.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	36,000	18,00	648,000
28.	2811236305661-10	Scara cu vanguri din otel C1-09	buc	1,000	328,70	328,700
29.	2811236305661-11	Scara cu vanguri din otel C1-11	buc	1,000	334,60	334,600
30.	2811236305661-2	Scara cu vanguri din otel C1-01	buc	1,000	276,40	276,400
31.	2811236305661-6	Scara cu vanguri din otel C1-05	buc	1,000	300,00	300,000
32.	2811236305661-7	Scara cu vanguri din otel C1-06	buc	1,000	306,70	306,700
33.	2811236305661-9	Scara cu vanguri din otel C1-00	buc	1,000	275,00	275,000
34.	2811236309900	Confectii metalice	kg	190,122	35,00	6 654,284
35.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	3,267	1 500,00	4 900,860
36.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,960	50,00	98,017
37.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	16,227	35,00	567,955
38.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,828	52,00	95,061
39.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	19,791	13,00	257,283
40.	4100126202818	Apa	m3	2,100	13,00	27,300
		Total materiale de construcții				879 150,08

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	33,000	400,00	13 200,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,820	200,00	1 764,000
3.	2811230002214	Schela metalică tubulară	h-ut	1,030	7,50	7,725
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,410	185,00	815,850
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,810	7,50	13,575
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,557	500,00	5 278,750
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	4,186	412,82	1 727,899
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	43,001	200,00	8 600,160
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,648	10,00	16,480
10.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	14,480	65,00	941,200
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	59,206	400,00	23 682,524
12.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,724	205,00	148,518
		Total utilaje de construcții				56 196,69

Total	lei	1 128 883,36
Asigurarea sociala	24 %	46 448,78
Cheltuieli de transport	4 %	35 166,00
Total		1 210 498,14
Cheltuieli de regie	10 %	121 049,82
Total		1 331 547,96
Beneficiu de deviz	5 %	66 577,40
Total		1 398 125,36
TVA	20 %	279 625,07

Total deviz: 1 677 750,43

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la str.
Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		<i>Total</i>	lei			5 278,750
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			2 784,858
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			141,05 141,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,30
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	84,97	12,75
		<i>Total</i>	lei			27 915,245
4	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			42,70 30,59
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	50,00	0,09
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 500,00	4,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			46 504,478
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (compactarea fund transee h=0.3m)	100 m3			2 635,44 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,00
		<i>Total</i>	lei			1 897,514
6	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=0,15m)	m3			310,62 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525-1	Pamint nisipos	m3	1,1000	100,00	110,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 523,083
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			5 213,088
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,03 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		<i>Total</i>	lei			12 869,593
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			449,97 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,82	449,97
		<i>Total</i>	lei			1 727,899
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 635,44 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,00
		<i>Total</i>	lei			10 120,072
11	pret de piata	Costul pamint nisipos (p/t umplutura sub drum)	m3			100,00 0,00
	1421102200525-1	Pamint nisipos	m3	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			58 162,000
		1.2. Tevi si armaturi				
12	AcD10D	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adincimea de pina la 2 m, imbinare cu mufa si cep, tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, avind diametrul de 800-1000 mm x 6000 mm	m			4 004,84 169,94
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2523156701800	Tub de canalizare d. 800-1000	buc	1,0200	3 588,61	3 715,29
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	18,50	3,19
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0040	7 000,00	28,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	400,00	88,00
		<i>Total</i>	lei			740 895,420
13	AcD10D1 k=1.83	Pentru fiecare 1m adincime peste 2m din norma se adauga (Hcp.=3.83)	m			62,20 62,20
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4000	84,97	62,20
		<i>Total</i>	lei			11 506,637
14	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (racordarea)	buc			21,24 21,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,69
		<i>Total</i>	lei			21,243
		1.3. Camine				
15	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 239,90 820,81

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,97	574,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,97	246,41
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 441,67	754,17
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	342,40	55,11
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 500,00	123,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	393,91	57,46
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,00	1,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	400,00	427,20
		Total	lei			29 275,432
16		Elemente din beton armat prefabricat - KИД-15	buc			1 416,67
						0,00
	26611264331520	Elemente din beton armat prefabricat - KИД-15	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
		Total	lei			7 083,350
17		Elemente din beton armat prefabricat - KИ-15-6	buc			916,67
						0,00
	26611264331522	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-15-6	buc	1,0000	916,67	916,67
		Total	lei			4 583,350
18		Elemente din beton armat prefabricat - KИ-15-9	buc			1 333,33
						0,00
	26611264331521	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-15-9	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
		Total	lei			11 999,970
19		Elemente din beton armat prefabricat - KИП1-15-1	buc			1 666,67
						0,00
	26611264331523	Elemente din beton armat prefabricat - KИП1-15-1	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
		Total	lei			8 333,350
20		Elemente din beton armat prefabricat - KИO-2	buc			3 305,55
						0,00
	26611264330911-1	Inel de reazem KИO-2	buc	1,0000	3 305,55	3 305,55
		Total	lei			16 527,750
21		Elemente din beton armat prefabricat - KИ-10-6	buc			583,33
						0,00
	26611264330012	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-10-6	buc	1,0000	583,33	583,33
		Total	lei			2 333,320
22	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 170,81
						684,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	84,97	479,23
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	84,97	205,63
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 441,67	830,21
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	342,40	72,26
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 500,00	104,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	393,91	52,26
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,00	1,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	400,00	426,00
		Total	lei			9 269,353
23		Elemente din beton armat prefabricat - KИД-20	buc			2 833,33
						0,00
	26611264332010	Elemente din beton armat prefabricat - KИД-20	buc	1,0000	2 833,33	2 833,33
		Total	lei			2 833,330
24		Elemente din beton armat prefabricat - KИ-20-6	buc			1 750,00
						0,00
	26611264332022	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-20-6	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		Total	lei			1 750,000
25		Elemente din beton armat prefabricat - KИ-20-9	buc			2 250,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264332021	Elemente din beton armat prefabricat - KI-20-9	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		Total	lei			6 750,000
26		Elemente din beton armat prefabricat - KIPI1-20-1	buc			2 833,33
						0,00
	26611264332012	Elemente din beton armat prefabricat - KIPI1-20-1	buc	1,0000	2 833,33	2 833,33
		Total	lei			2 833,330
27		Elemente din beton armat prefabricat - KIO-2	buc			3 305,55
						0,00
	26611264330911-1	Inel de reazem KIO-2	buc	1,0000	3 305,55	3 305,55
		Total	lei			3 305,550
28		Elemente din beton armat prefabricat - KI-10-6	buc			583,33
						0,00
	26611264330012	Elemente din beton armat prefabricat - KI-10-6	buc	1,0000	583,33	583,33
		Total	lei			583,330
29		Capatul din fonta T	buc			2 375,00
						0,00
	010101010101	Capatul din fonta T	buc	1,0000	2 375,00	2 375,00
		Total	lei			14 250,000
30		Scara cu vanguri din otel C1-00	buc			275,00
						0,00
	2811236305661-9	Scara cu vanguri din otel C1-00	buc	1,0000	275,00	275,00
		Total	lei			275,000
31		Scara cu vanguri din otel C1-01	buc			276,40
						0,00
	2811236305661-2	Scara cu vanguri din otel C1-01	buc	1,0000	276,40	276,40
		Total	lei			276,400
32		Scara cu vanguri din otel C1-05	buc			300,00
						0,00
	2811236305661-6	Scara cu vanguri din otel C1-05	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			300,000
33		Scara cu vanguri din otel C1-06	buc			306,70
						0,00
	2811236305661-7	Scara cu vanguri din otel C1-06	buc	1,0000	306,70	306,70
		Total	lei			306,700
34		Scara cu vanguri din otel C1-09	buc			328,70
						0,00
	2811236305661-10	Scara cu vanguri din otel C1-09	buc	1,0000	328,70	328,70
		Total	lei			328,700
35		Scara cu vanguri din otel C1-11	buc			334,60
						0,00
	2811236305661-11	Scara cu vanguri din otel C1-11	buc	1,0000	334,60	334,60
		Total	lei			334,600
36	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			581,77
						324,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,59
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	47,59	247,47
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	27,00	9,72
		Total	lei			81,448
37	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton	kg			61,16

1	2	3	4	5	6	7
		armat monolit: cu greutatea sub 4 kg				17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	35,00	36,76
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	37,00	0,75
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	52,00	0,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	7,50	0,08
		<i>Total</i>	lei			11 069,110
		1.4. Demontare				
38	RpAcA51C	Demontarea conductelor de apa, cu tuburi din beton armat centrifugat sau precomprimat (PREMO), avind diametrul de 1200 mm	m			187,01 134,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5800	84,97	134,25
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,2600	25,00	6,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1200	18,00	2,16
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	400,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			56 103,780
39	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m (D=1500 H2.5-3.0m - 2buc.)	m3			1 480,10 1 474,23
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	84,97	67,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	84,97	1 406,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	10,00	4,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	7,50	1,87
		<i>Total</i>	lei			6 098,031
40	AcE07C k=0.8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc			55,74 55,74
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	55,74
		<i>Total</i>	lei			111,481
41	TrI1AF08A6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3	t			93,46 93,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	84,97	93,47
		<i>Total</i>	lei			18,693
42	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			13,12 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	205,00	13,12
		<i>Total</i>	lei			148,518
43	TrI1AF09A6	Descarcarea materialelor -deseuri metalice - , cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- din auto, categoria 3, pe rampa	t			80,72 80,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9500	84,97	80,72
		<i>Total</i>	lei			16,144
44	TRI1AA09C3	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 3, pe rampa sau teren	t			25,49 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
		<i>Total</i>	lei			283,460

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu prelungirea
liniei de troleibuz pina la str. Bucovina**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2956/21-1-3
Stramutarea gazoductului

Valoarea de deviz 5 462 970,76 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	19,640	1 025,00 0,00	20 131,00 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	60,740	175,04 175,04	10 631,79 10 631,79
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	363,520	141,05 141,05	51 274,55 51 274,55
4	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.	m3	150,000	138,50 138,50	20 775,17 20 775,17
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii	m2	4 776,180	41,48 30,59	198 118,67 146 099,54

1	2	3	4	5	6	7
		limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m				
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisipos t.100-200 mm	m3	1,710	455,64 51,82	779,14 88,62
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	363,520	26,34 26,34	9 575,35 9 575,35
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	363,520	65,03 63,73	23 638,80 23 166,22
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	20,870	449,97 0,00	9 390,83 0,00
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	20,870	2 635,43 749,43	55 001,48 15 640,68
		<i>Total</i>	lei			399 316,78
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				399 316,78 277 251,92
		1.2. Tevii si armaturi				
11	GD01F	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 273x7.0 mm	m	980,000	1 575,35 118,96	1 543 841,04 116 578,84
12	GD01E	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie,	m	5,000	1 418,39	7 091,93

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, avind Dn 219x6.0 mm			116,41	582,04
13	GD01D	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 159x4.5 mm	m	250,000	724,72 90,92	181 180,97 22 729,47
14	GD01B	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 89x4.0 mm	m	20,000	458,11 65,43	9 162,28 1 308,54
15	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 57x3.0 mm	m	15,000	268,90 59,48	4 033,44 892,18
16	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 8 mm L=25.5 m	m	26,000	2 738,45 230,27	71 199,67 5 986,99
17	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 8 mm L-14.0 m	m	14,000	2 738,45 230,27	38 338,28 3 223,76
18	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 8 mm L=11.5 m	m	23,000	2 738,45 230,27	62 984,32 5 296,18
19	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 7 mm L=66.5 m	m	67,000	2 181,94 201,38	146 189,91 13 492,39
20	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 7 mm L=22.0 m	m	22,000	2 181,94 201,38	48 002,65 4 430,33
21	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 7 mm L=15.5 m-5 buc	m	78,000	2 181,94 201,38	170 191,24 15 707,56

1	2	3	4	5	6	7
22	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	976,610	313,83 52,68	306 486,87 51 449,08
23	GB01A	Vana din otel cu flansa PN10/16 d.50 mm	buc	1,000	1 692,11 49,28	1 692,11 49,28
24	GE05F	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -250 mm(flansa oarba d273)	buc	4,000	2 621,25 74,77	10 485,01 299,09
25	GE05E	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -200 mm(flansa oarba d.219)	buc	1,000	1 793,44 66,28	1 793,44 66,28
26	GE05D	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -150 mm(flansa oarba d159)	buc	7,000	1 146,64 56,08	8 026,48 392,56
27	GE05B	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -80 mm(flansa oarba d89)	buc	2,000	603,87 27,19	1 207,74 54,38
28	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare(tub de control in cover d32)	buc	21,000	1 230,44 98,57	25 839,22 2 069,87
29	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare(punct de masura si control)	buc	4,000	1 230,44 98,56	4 921,76 394,26
30	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. (PE100 SDR11 d.63x25.8 mm)	m	8,000	101,86 8,00	814,88 63,98
31	GD61I	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 225 mm. (PE100 SDR11 d.225x20.5 mm)	m	35,000	928,44 64,72	32 495,29 2 265,21
32		Trecere PE/OT d.63/50 mm	buc	1,000	460,00 0,00	460,00 0,00
33		Cot e/f .d 90* d.63 mm	buc	2,000	195,00 0,00	390,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
34		Mufa e/f d,63 mm	buc	1,000	60,00 0,00	60,00 0,00
35		Mufa e/f d,225 mm	buc	2,000	730,00 0,00	1 460,00 0,00
36		Teu e/f d. 63 mm	buc	1,000	245,00 0,00	245,00 0,00
37	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare(tub de control in cover d32)	buc	6,000	1 230,44 98,56	7 382,63 591,39
38	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm(flansa oarba d63 mm)	buc	1,000	351,21 22,09	351,21 22,09
39	GE05E	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -200 mm(flansa oarba d225 mm)	buc	1,000	2 573,44 66,28	2 573,44 66,28
40	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	15,000	1 261,80 1 261,80	18 927,07 18 927,07
		<i>Total</i>	lei			2 707 827,88
		Total Tevii si armaturi Inclusiv salariu				2 707 827,88 266 939,10
		1.3. Camine				
41	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana(Γ1-IIR-1.8)	m3	4,230	2 179,87 820,82	9 220,84 3 472,05
42	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc	3,000	6 537,00 0,00	19 611,00 0,00
43	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Γ1-IIIK-1.8)	m3	4,420	2 104,61 684,86	9 302,36 3 027,06
44	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	2,000	12 257,00 0,00	24 514,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.				
45	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Γ1-IIIK-2.1)	m3	2,230	2 104,82 684,87	4 693,75 1 527,25
46	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc	1,000	12 257,00 0,00	12 257,00 0,00
47	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (M1-IK-0.9)	m3	0,360	2 709,83 1 178,75	975,54 424,35
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc	1,000	5 910,00 0,00	5 910,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			86 484,49
		Total Camine Inclusiv salariu				86 484,49 8 450,71
		1.4. Demontare				
49	RpGA32A	Demontarea din pamint a tevilor de otel pentru constructii avind diametrul de 57x3.0mm	m	2,000	65,60 21,24	131,20 42,48
50	RpGA32B	Demontarea din pamint a tevilor de otel pentru constructii avind diametrul de 89x4.0 mm	m	5,000	117,72 26,34	588,59 131,70
51	RpGA32D	Demontarea din pamint a tevilor de otel pentru constructii avind diametrul de 159x4.5 mm	m	250,000	168,14 42,48	42 035,75 10 621,25
52	RpGA32F	Demontarea din pamint a tevilor de otel pentru constructii avind diametrul de 219x6.0mm	m	5,000	265,15 59,48	1 325,76 297,39

1	2	3	4	5	6	7
53	RpGA32F	Demontarea din pamint a tevilor de otel pentru constructii avind diametrul de 273x7.0mm	m	1 040,000	265,15 59,48	275 760,16 61 858,16
54	RpAcA58A	Demontarea din pamint a conductelor din polietilena PE de inalta densitate, avind diametrul de 63x5.8 mm	buc	5,000	43,33 43,33	216,67 216,67
55	RpAcA58C	Demontarea din pamint a conductelor din polietilena PE de inalta densitate, avind diametrul de 225x20.5 mm	buc	18,000	105,31 104,51	1 895,64 1 881,24
56	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	52,250	13,23 0,00	691,10 0,00
57	TrI1AF09A 6	Descarcarea materialelor -deseuri metalice - , cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- din auto, categoria 3, pe rampa	t	52,250	80,72 80,72	4 217,66 4 217,66
		<i>Total</i>	lei			326 862,53
		Total Demontare Inclusiv salariu				326 862,53 79 266,55
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului				
58	DI81B k=1.5	Taierea cu freza "Wirtgen W 1000L" a stratului de beton asfaltic uzat, avind adincimea de 15 cm	m2	70,000	142,86 121,08	10 000,08 8 475,76
59	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	10,500	681,54 97,72	7 156,15 1 026,01
60	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	10,500	681,54 97,72	7 156,15 1 026,01
61	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	70,000	260,07 5,10	18 205,16 356,87
62	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	70,000	249,67	17 477,05

1	2	3	4	5	6	7
	k=1.25	agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica			5,31	371,74
63	DG04A	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe nisip	m	4,000	12,74 12,74	50,98 50,98
64	DE09B	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 30x25 cm, pe fundatie de nisip 35x20 cm	m	4,000	230,21 55,23	920,84 220,92
		<i>Total</i>	lei			60 966,41
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				60 966,41 11 528,29
		<i>Total</i>	lei			3 581 458,09
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			154 424,78
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			106 743,85
		<i>Total</i>				3 842 626,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			384 262,68
		<i>Total</i>				4 226 889,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			211 344,46
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				4 438 233,86 643 436,57
		2. Utilaj				
65		Vana de otel d.250 mm	buc	1,000	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
66		Vana de otel d.150	buc	3,000	4 000,00 0,00	12 000,00 0,00
67		Trecere PE/OT d.225/219 mm	buc	2,000	4 400,00 0,00	8 800,00 0,00
68		Cot e/f .d 90* d.225 mm	buc	3,000	5 790,00 0,00	17 370,00 0,00
69		Teu e/f d, 225 mm	buc	2,000	6 000,00 0,00	12 000,00 0,00
70		Robinet PE cu sfera d.225 mm	buc	2,000	25 945,00 0,00	51 890,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			106 560,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 278,72
		Total Utilaj Inclusiv salariu				107 838,72
		3. Lucrari de montare				
71	GB01G	Vana de otel cu flanse PN10/16 d.250 mm	buc	1,000	986,63 532,76	986,63 532,76
72	GB01E	Vana de otel cu flanse PN10/16 d.150 mm	buc	3,000	568,18 276,15	1 704,55 828,46
73	GD53H1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 225 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor	buc	2,000	816,13 180,13	1 632,27 360,27
		<i>Total</i>	lei			4 323,45
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			413,16
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			53,20
		<i>Total</i>				4 789,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 308,33
		<i>Total</i>				6 098,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			304,91
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 403,05 1 721,49

		Total	lei	4 552 475,63
		TVA	20 %	910 495,13
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 462 970,76 645 158,06

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la
str. Bucovina**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2956/21-1-3
Stramutarea gazoductului**

Valoarea de deviz 5 462 970,76 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-1-3:				

Manopera :

1.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 719,425	84,97	146 099,54
2.	7129020012800	Pavator	h-om	26,110	84,97	2 218,56
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	67,375	84,97	5 724,85
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	29,298	84,97	2 489,45
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	507,837	84,97	43 150,91
6.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1 930,960	84,97	164 073,66
7.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	10,600	84,97	900,68
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	858,550	84,97	72 950,98
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	94,287	84,97	8 011,58
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	463,198	84,97	39 357,93
11.	7137010011500	Electrician	h-om	54,528	84,97	4 633,24
12.	7212030022700	Sudor	h-om	154,336	84,97	13 113,93
13.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,240	84,97	360,27
14.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	16,600	84,97	1 410,50
15.	7420000000500	Tractorist	h-om	39,064	84,97	3 319,27
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 579,770	84,97	134 233,06
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	35,554	84,97	3 021,03
18.	9312040019600	Sapator	h-om	1,043	84,97	88,62
		Total manopera				645 158,06

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	9,870	1 666,67	16 450,03
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	8,225	1 916,67	15 764,61
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,473	1 916,67	906,58
4.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,217	349,12	75,76
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,012	393,91	4,73
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	17,435	393,91	6 867,82
7.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	13,765	393,91	5 422,17
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	98,498	5,00	492,49
9.	1724107361935	Banda de marcaj	m	46,487	1,00	46,49
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,132	342,40	729,99
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm	m3	4,776	6 500,00	31 044,00

		lung=2,50m S8689				
12.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,230	6 500,00	1 495,00
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	34,610	24,00	830,64
14.	2320146200700	Petrol lampant	l	208,370	24,00	5 000,88
15.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3 006,804	24,00	72 163,30
16.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	2 580,204	24,00	61 924,90
17.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	44,924	27,00	1 212,95
18.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,190	45,00	8,55
19.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1 508,017	22,00	33 176,37
20.	232645120	Mufa e/f d. 63 mm	buc	1,000	60,00	60,00
21.	2326451201	Mufa e/f d. 225 mm	buc	2,000	730,00	1 460,00
22.	2326451202	Teu e/f d. 63 mm	buc	1,000	245,00	245,00
23.	233224550	Trecere PE/OT d.63/50 mm	buc	1,000	460,00	460,00
24.	2332245501	Cot e/f 90* d.63 mm	buc	2,000	195,00	390,00
25.	2332542200	Teava din otel d.273x7.0 mm	m	984,900	1 350,00	1 329 615,00
26.	23325422001	Teava din otel d.219x6.0 mm	m	5,025	1 200,00	6 030,00
27.	233254220010	Teava din otel d273x7 mm L=15.5 mm (tub de protectie)	m	79,560	1 350,00	107 406,00
28.	23325422002	Teava din otel d159x4.5 mm	m	251,250	540,00	135 675,00
29.	23325422003	Teava din otel d89x4.0 mm	m	20,100	312,00	6 271,20
30.	23325422004	Teava din otel d57x3.0 mm	m	15,075	140,00	2 110,50
31.	23325422005	Teava din otel d325x8 mm L=25.5 mm (tub de protectie)	m	26,520	1 800,00	47 736,00
32.	23325422006	Teava din otel d325x8 mm L=14.0 mm (tub de protectie)	m	14,280	1 800,00	25 704,00
33.	23325422007	Teava din otel d325x8 mm L=11.5 mm (tub de protectie)	m	23,460	1 800,00	42 228,00
34.	23325422008	Teava din otel d273x7 mm L=66.5 mm (tub de protectie)	m	68,340	1 350,00	92 259,00
35.	23325422009	Teava din otel d273x7 mm L=22.0 mm (tub de protectie)	m	22,440	1 350,00	30 294,00
36.	233254600	Vana de otel d.250 mm	buc	1,000	4 500,00	4 500,00
37.	2332546001	Vana de otel d.150 mm	buc	3,000	4 000,00	12 000,00
38.	2332546002	Trecere PE/OT d.225/219 mm	buc	2,000	4 400,00	8 800,00
39.	2332546003	Cot e/f .d 225 mm 90*	buc	3,000	5 790,00	17 370,00
40.	2332546004	Teu e/f d. 225 mm	buc	2,000	6 000,00	12 000,00
41.	2332546005	Robinet PE cu sfera d.225 mm	buc	2,000	25 945,00	51 890,00
42.	2335546620	Flanse oarba d.273	buc	4,000	2 240,00	8 960,00
43.	23355466201	Flanse oarba d.219	buc	1,000	1 460,00	1 460,00
44.	23355466202	Flanse oarba d.159	buc	7,000	893,00	6 251,00
45.	23355466203	Flanse oarba d.89	buc	2,000	500,00	1 000,00
46.	23355466204	Flanse oarba d.63	buc	1,000	290,00	290,00
47.	23355466205	Flanse oarba d.225	buc	1,000	2 240,00	2 240,00
48.	23355644400	Teava polietilena PE100 SDR11 d.63x25.8 mm	m	8,032	70,00	562,24
49.	233556444001	Teava polietilena PE100 SDR11 d.225x20.5 mm	m	35,210	750,00	26 407,50
50.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	214,500	4,00	858,00
51.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	165,554	15,00	2 483,32
52.	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristoltel	kg	67,270	80,00	5 381,60
53.	2416526101467	Mastic	kg	1,451	30,00	43,53
54.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,060	45,00	2,70

55.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	39,635	40,00	1 585,40
56.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	239,450	80,00	19 156,00
57.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	1,780	55,00	97,90
58.	2521216701100	Teava din otel, fara sudura (eclise)	m	18,410	120,00	2 209,20
59.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,000	50,00	0,00
60.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1 001,025	120,00	120 123,00
61.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,000	2,00	10,00
62.	26511221004022	Ciment M-400	kg	7,279	2,00	14,56
63.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,000	920,00	920,00
64.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	7,000	250,00	1 750,00
65.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	7,000	370,00	2 590,00
66.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	850,00	850,00
67.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	920,00	920,00
68.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	800,00	800,00
69.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	3,000	1 417,00	4 251,00
70.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,000	850,00	2 550,00
71.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	3,000	850,00	2 550,00
72.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	1 000,00	3 000,00
73.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	3,000	3 167,00	9 501,00
74.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	3,000	2 970,00	8 910,00
75.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,000	1 850,00	5 550,00
76.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	3,000	1 850,00	5 550,00
77.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6,191	1 326,67	8 213,41
78.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,839	1 500,00	1 258,50
79.	26661228003101	Bordura pentru trotuare 30x25 cm	m	4,020	135,00	542,70
80.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	23,250	50,00	1 162,50
81.	2710503808003	Fir trasor	m	47,347	1,50	71,02
82.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,082	50,00	104,10
83.	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	35,650	90,00	3 208,50
84.	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	13 823,500	17,35	239 837,72
85.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	3,650	45,00	164,25
86.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,000	35,00	0,00
87.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	14,329	1 200,00	17 194,80
88.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	8,597	150,00	1 289,55
89.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	71,165	35,00	2 490,78
90.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	443,215	52,00	23 047,18

91.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000	7,00	56,00
92.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	48,000	7,00	336,00
93.	2874115819200	Surub cu cap hexagonal precis M 24 x 100 gr.5,8	buc	24,000	7,00	168,00
94.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	24,000	5,00	120,00
95.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	56,000	5,00	280,00
96.	2874115883600	Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388	buc	24,000	5,00	120,00
97.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	56,000	5,00	280,00
98.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	7,000	1 800,00	12 600,00
99.	28752742021001	Vana din otel cu flansa PN10/16 d.50 mm	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
100.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	31,000	800,00	24 800,00
101.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	53,194	13,00	691,53
102.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,052	13,00	0,68
		Total materiale de construcții				2 776 486,13

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	127,121	200,00	25 424,20
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,146	200,00	29,20
3.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	79,460	750,00	59 595,00
4.	2940420007100	Freza Wirtgen W 1000L	h-ut	0,945	1 000,00	945,00
5.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	9,796	100,00	979,60
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,320	100,00	32,00
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,017	414,80	421,85
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	4,231	384,60	1 627,23
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,017	900,00	915,30
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	40,262	500,00	20 131,00
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	22,748	412,82	9 390,83
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	196,804	200,00	39 360,80
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	14,430	45,00	649,35
14.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	166,024	45,00	7 471,08
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,440	10,00	14,40
16.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,796	200,00	1 959,20
17.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	467,550	200,00	93 510,00
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,320	300,00	96,00
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,280	400,00	4 912,00
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,005	400,00	2 002,00
21.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,945	206,67	195,30
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,344	206,67	691,10
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,427	241,70	344,91
		Total utilaje de construcții				270 697,35

Total	lei	4 552 475,63
TVA	20 %	910 495,13

Total deviz: **5 462 970,76**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la str.
Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	0,00
						1 025,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			141,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,30
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	84,97	12,75
4	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.	m3			138,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	138,50
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			41,48
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	150,00	0,27
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 200,00	3,60
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisipos t.100-200 mm	m3			455,64
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	393,91	403,81
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34

1	2	3	4	5	6	7
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi horizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,03 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			449,97 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,82	449,97
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 635,43 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,00
		1.2. Tevii si armaturi				
11	GD01F	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 273x7.0 mm	m			1 575,35 118,96
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2332542200	Teava din otel d.273x7.0 mm	m	1,0050	1 350,00	1 356,75
	2521216701100	Teava din otel, fara sudura (eclise)	m	0,0150	120,00	1,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3300	52,00	17,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	4,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0320	15,00	0,48
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3000	200,00	60,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	200,00	20,00
12	GD01E	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 219x6.0 mm	m			1 418,39 116,41
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,3700	84,97	116,41
	23325422001	Teava din otel d.219x6.0 mm	m	1,0050	1 200,00	1 206,00
	2521216701100	Teava din otel, fara sudura (eclise)	m	0,0150	120,00	1,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	52,00	15,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0430	4,00	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0270	15,00	0,41
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	200,00	58,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	200,00	20,00
13	GD01D	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 159x4.5 mm	m			724,72 90,92
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,0700	84,97	90,92
	23325422002	Teava din otel d159x4.5 mm	m	1,0050	540,00	542,70
	2521216701100	Teava din otel, fara sudura (eclise)	m	0,0130	120,00	1,56
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2500	52,00	13,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	4,00	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0260	15,00	0,39
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2800	200,00	56,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	200,00	20,00
14	GD01B	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 89x4.0 mm	m			458,11 65,43
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,7700	84,97	65,43
	23325422003	Teava din otel d89x4.0 mm	m	1,0050	312,00	313,56
	2521216701100	Teava din otel, fara sudura (eclise)	m	0,0110	120,00	1,32
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1800	52,00	9,36
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0200	45,00	0,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	4,00	0,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	15,00	1,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2300	200,00	46,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,1000	200,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
15	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 57x3.0 mm	m			268,90 59,48
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,7000	84,97	59,48
	23325422004	Teava din otel d57x3.0 mm	m	1,0050	140,00	140,70
	2521216701100	Teava din otel, fara sudura (eclise)	m	0,0110	120,00	1,32
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1550	52,00	8,06
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	45,00	0,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	4,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	15,00	0,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1900	200,00	38,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	200,00	20,00
16	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 8 mm L=25.5 m	m			2 738,45 230,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	84,97	184,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	84,97	45,88
	23325422005	Teava din otel d325x8 mm L=25.5 mm (tub de protectie)	m	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	22,00	152,90
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	40,00	6,80
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	52,00	10,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	4,00	0,28
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	24,00	3,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	24,00	48,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	80,00	92,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	15,00	1,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	200,00	76,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	750,00	270,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	45,00	3,15
17	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 8 mm L-14.0 m	m			2 738,45 230,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	84,97	184,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	84,97	45,88
	23325422006	Teava din otel d325x8 mm L=14.0 mm (tub de protectie)	m	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	22,00	152,90
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	40,00	6,80
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	52,00	10,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	4,00	0,28
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	24,00	3,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	24,00	48,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	80,00	92,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	15,00	1,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	200,00	76,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	750,00	270,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	45,00	3,15
18	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 8 mm L=11.5 m	m			2 738,45 230,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	84,97	184,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	84,97	45,88
	23325422007	Teava din otel d325x8 mm L=11.5 mm (tub de protectie)	m	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	22,00	152,90
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice	kg	0,1700	40,00	6,80

1	2	3	4	5	6	7
		CITOM S 6800				
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	52,00	10,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	4,00	0,28
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	24,00	3,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	24,00	48,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	80,00	92,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	15,00	1,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	200,00	76,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	750,00	270,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	45,00	3,15
19	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 7 mm L=66.5 m	m			2 181,94 201,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8900	84,97	160,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	84,97	40,79
	23325422008	Teava din otel d273x7 mm L=66.5 mm (tub de protectie)	m	1,0200	1 350,00	1 377,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000	22,00	127,60
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500	40,00	6,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600	52,00	8,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	4,00	0,24
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	24,00	3,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000	24,00	43,20
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000	80,00	80,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	15,00	0,90
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400	200,00	68,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400	750,00	255,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,00	2,70
20	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 7 mm L=22.0 m	m			2 181,94 201,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8900	84,97	160,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	84,97	40,79
	23325422009	Teava din otel d273x7 mm L=22.0 mm (tub de protectie)	m	1,0200	1 350,00	1 377,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000	22,00	127,60
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500	40,00	6,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600	52,00	8,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	4,00	0,24
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	24,00	3,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000	24,00	43,20
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000	80,00	80,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	15,00	0,90
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400	200,00	68,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400	750,00	255,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,00	2,70
21	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 7 mm L=15.5 m-5 buc	m			2 181,94 201,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8900	84,97	160,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	84,97	40,79
	233254220010	Teava din otel d273x7 mm L=15.5 mm (tub de protectie)	m	1,0200	1 350,00	1 377,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000	22,00	127,60
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500	40,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600	52,00	8,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	4,00	0,24
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	24,00	3,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000	24,00	43,20
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000	80,00	80,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	15,00	0,90
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400	200,00	68,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400	750,00	255,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,00	2,70
22	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2			313,83 52,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5200	84,97	44,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	22,00	2,29
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	120,00	123,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	27,00	1,24
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,6420	24,00	63,41
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	2,6420	24,00	63,41
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	45,00	7,65
23	GB01A	Vana din otel cu flansa PN10/16 d.50 mm	buc			1 692,11 49,28
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	84,97	49,28
	28752742021001	Vana din otel cu flansa PN10/16 d.50 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	5,00	40,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	45,00	0,45
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	24,00	0,48
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	45,00	1,35
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	55,00	4,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
24	GE05F	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -250 mm(flansa oarba d273)	buc			2 621,25 74,77
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8800	84,97	74,77
	2335546620	Flanse oarba d.273	buc	1,0000	2 240,00	2 240,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,2400	52,00	64,48
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,2100	200,00	242,00
25	GE05E	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -200 mm(flansa oarba d.219)	buc			1 793,44 66,28
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,7800	84,97	66,28
	23355466201	Flanse oarba d.219	buc	1,0000	1 460,00	1 460,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,8300	52,00	43,16
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,1200	200,00	224,00
26	GE05D	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -150 mm(flansa oarba d159)	buc			1 146,64 56,08
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,6600	84,97	56,08
	23355466202	Flanse oarba d.159	buc	1,0000	893,00	893,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,5300	52,00	27,56
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,8500	200,00	170,00
27	GE05B	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -80 mm(flansa oarba d89)	buc			603,87 27,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3200	84,97	27,19
	23355466203	Flanse oarba d.89	buc	1,0000	500,00	500,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0900	52,00	4,68
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	200,00	72,00

1	2	3	4	5	6	7
28	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare(tub de control in cover d32)	buc			1 230,44 98,57
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	84,97	98,57
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0070	349,12	2,44
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1250	40,00	5,00
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,1500	90,00	103,50
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,7500	50,00	37,50
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1000	45,00	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	4,00	0,68
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristotel	kg	2,1700	80,00	173,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3100	15,00	4,65
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0000	800,00	800,00
29	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare(punct de masura si control)	buc			1 230,44 98,56
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	84,97	98,56
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0070	349,12	2,44
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1250	40,00	5,00
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,1500	90,00	103,50
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,7500	50,00	37,50
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1000	45,00	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	4,00	0,68
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristotel	kg	2,1700	80,00	173,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3100	15,00	4,65
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0000	800,00	800,00
30	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. (PE100 SDR11 d.63x25.8 mm)	m			101,86 8,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	84,97	1,88
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	23355644400	Teava polietilena PE100 SDR11 d.63x25.8 mm	m	1,0030	70,00	70,28
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,50	1,65
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	30,00	0,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	200,00	2,40
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,0120	100,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	200,00	0,40
31	GD61I	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 225 mm. (PE100 SDR11 d.225x20.5 mm)	m			928,44 64,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0320	84,97	25,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1577	84,97	13,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3020	84,97	25,66
	233556444001	Teava polietilena PE100 SDR11 d.225x20.5 mm	m	1,0050	750,00	754,50
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,50	1,65
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0380	30,00	1,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	200,00	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1560	200,00	31,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1560	100,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1430	400,00	57,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0037	200,00	0,74
32		Trecere PE/OT d.63/50 mm	buc			460,00 0,00
	233224550	Trecere PE/OT d.63/50 mm	buc	1,0000	460,00	460,00
33		Cot e/f .d 90* d.63 mm	buc			195,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2332245501	Cot e/f 90* d.63 mm	buc	1,0000	195,00	195,00
34		Mufa e/f d,63 mm	buc			60,00
						0,00
	232645120	Mufa e/f d. 63 mm	buc	1,0000	60,00	60,00
35		Mufa e/f d,225 mm	buc			730,00
						0,00
	2326451201	Mufa e/f d. 225 mm	buc	1,0000	730,00	730,00
36		Teu e/f d. 63 mm	buc			245,00
						0,00
	2326451202	Teu e/f d. 63 mm	buc	1,0000	245,00	245,00
37	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare(tub de control in cover d32)	buc			1 230,44
						98,56
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	84,97	98,56
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0070	349,12	2,44
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1250	40,00	5,00
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,1500	90,00	103,50
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,7500	50,00	37,50
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1000	45,00	4,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	4,00	0,68
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristoltel	kg	2,1700	80,00	173,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3100	15,00	4,65
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0000	800,00	800,00
38	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm(flansa oarba d63 mm)	buc			351,21
						22,09
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2600	84,97	22,09
	23355466204	Flanse oarba d.63	buc	1,0000	290,00	290,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0600	52,00	3,12
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1800	200,00	36,00
39	GE05E	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -200 mm(flansa oarba d225 mm)	buc			2 573,44
						66,28
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,7800	84,97	66,28
	23355466205	Flanse oarba d.225	buc	1,0000	2 240,00	2 240,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,8300	52,00	43,16
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,1200	200,00	224,00
40	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc			1 261,80
						1 261,80
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,8500	84,97	1 261,80
		1.3. Camine				
41	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana(Г1-IIR-1.8)	m3			2 179,87
						820,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,97	574,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,97	246,41
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 326,67	694,07
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	342,40	55,12
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 500,00	123,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	393,91	57,46
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,00	1,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	400,00	427,23
42	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc			6 537,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	370,00	370,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 417,00	1 417,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	35,00	0,00
43	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Γ1-IIIK-1.8)	m3			2 104,61 684,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	84,97	479,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	84,97	205,62
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 326,67	763,89
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	342,40	72,28
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 500,00	104,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	393,91	52,22
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,00	1,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	400,00	425,97
44	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc			12 257,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	370,00	370,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 970,00	2 970,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 167,00	3 167,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	35,00	0,00
45	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Γ1-IIIK-2.1)	m3			2 104,82 684,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	84,97	479,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	84,97	205,64
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 326,67	763,87
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	342,40	72,32
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 500,00	104,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	393,91	52,29
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,00	1,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	400,00	426,01
46	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc			12 257,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	370,00	370,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 970,00	2 970,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 167,00	3 167,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	35,00	0,00
47	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (M1-IK-0.9)	m3			2 709,83 1 178,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,17
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,58
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 326,67	549,08
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	342,40	44,69
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 500,00	116,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	393,91	63,47
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	755,56
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc			5 910,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	370,00	370,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	35,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Demontare				
49	RpGA32A	Demontarea din pamint a tevilor de otel pentru constructii avind diametrul de 57x3.0mm	m			65,60 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	2,5000	17,35	43,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	4,00	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	15,00	0,10
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0350	24,00	0,84
50	RpGA32B	Demontarea din pamint a tevilor de otel pentru constructii avind diametrul de 89x4.0 mm	m			117,72 26,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	84,97	26,34
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	5,2000	17,35	90,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	4,00	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,00	0,15
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0400	24,00	0,96
51	RpGA32D	Demontarea din pamint a tevilor de otel pentru constructii avind diametrul de 159x4.5 mm	m			168,14 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	7,1000	17,35	123,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0370	4,00	0,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0270	15,00	0,41
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0800	24,00	1,92
52	RpGA32F	Demontarea din pamint a tevilor de otel pentru constructii avind diametrul de 219x6.0mm	m			265,15 59,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	11,5000	17,35	199,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	4,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	15,00	1,35
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,1800	24,00	4,32
53	RpGA32F	Demontarea din pamint a tevilor de otel pentru constructii avind diametrul de 273x7.0mm	m			265,15 59,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	11,5000	17,35	199,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	4,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	15,00	1,35
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,1800	24,00	4,32
54	RpAcA58A	Demontarea din pamint a conductelor din polietilena PE de inalta densitate, avind diametrul de 63x5.8 mm	buc			43,33 43,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5100	84,97	43,33
55	RpAcA58C	Demontarea din pamint a conductelor din polietilena PE de inalta densitate, avind diametrul de 225x20.5 mm	buc			105,31 104,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2300	84,97	104,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0800	10,00	0,80
56	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			13,23 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	206,67	13,23
57	TrI1AF09A6	Descarcarea materialelor -deseuri metalice - , cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- din auto, categoria 3, pe rampa	t			80,72 80,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9500	84,97	80,72
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului				
58	DI81B k=1.5	Taierea cu freza "Wirtgen W 1000L" a stratului de beton asfaltic uzat, avind adincimea de 15 cm	m2			142,86 121,08
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,5600	84,97	71,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3900	84,97	49,71
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1140	13,00	2,22
	2940420007100	Freza Wirtgen W 1000L	h-ut	0,0090	1 000,00	13,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0090	241,70	3,26
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0090	206,67	2,79

1	2	3	4	5	6	7
59	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			681,54 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	393,91	516,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,55
60	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			681,54 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	393,91	516,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,55
61	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			260,07 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 666,67	235,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 916,67	5,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	50,00	0,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	384,60	3,04
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	414,80	3,28
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	900,00	7,11
62	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			249,67 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 916,67	225,21
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 916,67	7,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	50,00	0,69
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	384,60	2,55
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	414,80	2,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	900,00	5,97
63	DG04A	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe nisip	m			12,74 12,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,74
64	DE09B	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 30x25 cm, pe fundatie de nisip 35x20 cm	m			230,21 55,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4900	84,97	41,63
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,2500	2,00	2,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	393,91	1,18
	26661228003101	Bordura pentru trotuare 30x25 cm	m	1,0050	135,00	135,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	13,00	0,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0900	393,91	35,45
		2. Utilaj				
65		Vana de otel d.250 mm	buc			4 500,00 0,00
	233254600	Vana de otel d.250 mm	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
66		Vana de otel d.150	buc			4 000,00 0,00
	2332546001	Vana de otel d.150 mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
67		Trecere PE/OT d.225/219 mm	buc			4 400,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2332546002	Trecere PE/OT d.225/219 mm	buc	1,0000	4 400,00	4 400,00
68		Cot e/f .d 90* d.225 mm	buc			5 790,00
						0,00
	2332546003	Cot e/f .d 225 mm 90*	buc	1,0000	5 790,00	5 790,00
69		Teu e/f d, 225 mm	buc			6 000,00
						0,00
	2332546004	Teu e/f d. 225 mm	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
70		Robinet PE cu sfera d.225 mm	buc			25 945,00
						0,00
	2332546005	Robinet PE cu sfera d.225 mm	buc	1,0000	25 945,00	25 945,00
		3. Lucrari de montare				
71	GB01G	Vana de otel cu flanse PN10/16 d.250 mm	buc			986,63
						532,76
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,2700	84,97	532,76
	2874115819200	Surub cu cap hexagonal precis M 24 x 100 gr.5,8	buc	24,0000	7,00	168,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	24,0000	5,00	120,00
	2874115883600	Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388	buc	24,0000	5,00	120,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0200	45,00	0,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0300	24,00	0,72
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0700	45,00	3,15
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,7400	55,00	40,70
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
72	GB01E	Vana de otel cu flanse PN10/16 d.150 mm	buc			568,18
						276,15
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	7,00	112,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	5,00	80,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	5,00	80,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	45,00	0,45
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	24,00	0,48
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	45,00	1,35
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3200	55,00	17,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
73	GD53H1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 225 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor	buc			816,13
						180,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	84,97	180,13
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	100,00	212,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	200,00	424,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-1-7-1

Solutii arhitecturale SA. Cladire de dispecerat.

Valoarea de deviz 188 848,32 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari terasamente				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (dupa cartograma)	100 m3	11,470	1 131,13 0,00	12 974,024 0,000
2	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	11,470	664,64 0,00	7 623,423 0,000
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (umplutura la fundatia albiilor drumurilor de pietoni si terenului)	100 m3	0,080	449,97 0,00	35,998 0,000
4	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,080	1 508,42 0,00	120,674 0,000
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare pamint de prisos)	100 m3	11,390	1 125,00 0,00	12 813,750 0,000

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	1 993,250	15,71 0,00	31 307,818 0,000
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,390	197,11 30,59	2 245,125 348,411
		<i>Total</i>	lei			67 120,812
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				67 120,812 348,411
		2. Imbracaminte si pavaj				
		2.1. Acoperire trotuare din dale de beton S=110 m2				
8	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast - gr.15cm	m3	16,500	622,83 97,72	10 276,707 1 612,306
9	DE18A kman=2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=60mm tip "Caraminda" dim.100x200mm, 50buc/m2)	m2	110,000	328,75 101,28	36 162,845 11 141,266
		<i>Total</i>	lei			46 439,552
		Total Acoperire trotuare din dale de beton S=110 m2 Inclusiv salariu				46 439,552 12 753,572
		2.2. Bordur				
10	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - BR 100x20x8	m	20,000	178,35 25,49	3 567,038 509,820
		<i>Total</i>	lei			3 567,038
		Total Bordur Inclusiv salariu				3 567,038 509,820

1	2	3	4	5	6	7
		2.3. Spatii verzi S=420m2				
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare pamint vegetal)	100 m3	0,840	1 125,00 0,00	945,000 0,000
12	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	100,800	15,71 0,00	1 583,258 0,000
13	TsH05D	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 30 cm grosime	m2	420,000	15,29 15,29	6 423,732 6 423,732
14	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (посев газонов)	100m2	4,200	1 003,56 409,56	4 214,933 1 720,133
15	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	4,200	162,38 56,08	681,981 235,537
		<i>Total</i>	lei			13 848,904
		Total Spatii verzi S=420m2 Inclusiv salariu				13 848,904 8 379,402
		<i>Total</i>	lei			63 855,494
		Total Imbracaminte si pavaj Inclusiv salariu				63 855,494 21 642,794

		Total	lei	130 976,31
		Asigurarea sociala	24 %	5 277,89
		Total		136 254,20
		Cheltuieli de regie	10 %	13 625,42
		Total		149 879,62
		Beneficiu de deviz	5 %	7 493,99
		Total		157 373,60
		TVA	20 %	31 474,72
		188 848,32		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		21 991,21		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956/21-1-7-1

Solutii arhitecturale SA. Cladire de dispecerat.

Valoarea de deviz 188 848,32 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-1-7-1:				

Manopera :

1.	7129020012800	Pavator	h-om	150,2190	84,97	12 764,108
2.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	98,6160	84,97	8 379,402
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,5004	84,97	552,339
4.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4760	84,97	295,356
		Total manopera				21 991,21

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	16,6320	150,00	2 494,800
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0456	349,12	15,906
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0600	393,91	23,635
4.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,5500	393,91	216,650
5.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	4,7080	393,91	1 854,528
6.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	21,6315	349,12	7 551,989
7.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	20,4000	2,00	40,800
8.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	176,0000	2,00	352,000
9.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	865,7000	2,00	1 731,400
10.	2661112800655	Pavele "Caramida" h=60mm 100*200	m2	111,6500	180,00	20 097,000
11.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,9600	1 441,67	1 384,003
12.	2666122800325	Bordura beton BR 100x20x8	m	20,1000	80,00	1 608,000
13.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,2000	350,00	770,000
14.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	8,0280	13,00	104,364
15.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0600	13,00	0,780
		Total materiale de construcții				38 245,86

Utilaje de construcții:

1.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	2,5245	384,60	970,923
2.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,0954	414,80	39,555
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	27,5175	500,00	13 758,750
4.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,1272	412,82	52,511
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	49,9817	412,82	20 633,445

6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,5560	412,82	1 880,808
7.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,0954	300,00	28,608
8.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	159,1478	206,67	32 891,076
9.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,0007	241,70	483,569
		Total utilaje de construcții				70 739,24

Total	lei	130 976,31
Asigurarea sociala	24 %	5 277,89
Total		136 254,20
Cheltuieli de regie	10 %	13 625,42
Total		149 879,62
Beneficiu de deviz	5 %	7 493,99
Total		157 373,60
TVA	20 %	31 474,72

Total deviz: 188 848,32

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la str.
Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari terasamente				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (dupa cartograma)	100 m3			1 131,13 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	412,82	1 131,13
		Total	lei			12 974,024
2	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			664,64 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	412,82	664,64
		Total	lei			7 623,423
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (umplutura la fundatia albiilor drumurilor de pietoni si terenului)	100 m3			449,97 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,82	449,97
		Total	lei			35,998
4	DI96	Compactarea rampleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 508,42 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	414,80	494,44
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	412,82	656,38
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	300,00	357,60
		Total	lei			120,674
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare pamint de prisos)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	lei			12 813,750
6	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			15,71 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	206,67	15,71
		Total	lei			31 307,818
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			197,11 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	349,12	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,82	165,13
		Total	lei			2 245,125

1	2	3	4	5	6	7
		2. Imbracaminte si pavaj				
		2.1. Acoperire trotuare din dale de beton S=110 m2				
8	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast - gr.15cm	m3			622,83 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	349,12	457,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
		Total	lei			10 276,707
9	DE18A kman=2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=60mm tip "Caraminda" dim.100x200mm, 50buc/m2)	m2			328,75 101,28
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	98,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	2,69
	2661112800655	Pavele "Caramida" h=60mm 100*200	m2	1,0150	180,00	182,70
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	393,91	1,97
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	393,91	16,86
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	350,00	7,00
		Total	lei			36 162,845
		2.2. Bordur				
10	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - BR 100x20x8	m			178,35 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 441,67	69,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,00	2,04
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	393,91	1,18
	2666122800325	Bordura beton BR 100x20x8	m	1,0050	80,00	80,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	13,00	0,04
		Total	lei			3 567,038
		2.3. Spatii verzi S=420m2				
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare pamint vegetal)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	lei			945,000
12	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			15,71 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	206,67	15,71
		Total	lei			1 583,258
13	TsH05D	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 30 cm grosime	m2			15,29 15,29
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1800	84,97	15,29

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 423,732
14	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafețe orizontale sau în pantă sub 30% (посев газонов)	100m2			1 003,56
						409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Semințe de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	150,00	594,00
		<i>Total</i>	lei			4 214,933
15	TsH12B	Udarea suprafețelor cu furtunul de la cisterna	100m2			162,38
						56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	13,00	13,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	241,70	93,30
		<i>Total</i>	lei			681,981

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-2-1-6
Retele interioare de gaze

Valoarea de deviz 4 110,32 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Costul utilajului				
1		Supapa magnetica de blocare DN20	buc	1,0000	457,50 0,00	457,500 0,000
2		Detector de gaz (CH4) si (CO)	buc	1,0000	501,00 0,00	501,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			958,500
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			11,502
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				970,002
		2. Lucrari de montare				
3	IB13B	Racordarea rigida a masinii de gatit pentru uz casnic cu gaze naturale (cu 2, 3 si 4 ochiuri si cuptor), cu teava 1/2"	buc	1,0000	407,37 101,96	407,369 101,964
4	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (detector), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	1,0000	129,91 96,02	129,911 96,016
		<i>Total</i>	lei			537,280
		<i>Asigurarea sociale de stat</i>	24 %			47,515
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			12,601
		<i>Total</i>				597,396
		<i>Total</i>	76 %			150,465

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				747,861
		<i>Total</i>	5 %			37,393
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				785,254 197,980
		3. Tevi si armaturi				
5	IB14B	Pozitie rigida pentru racordarea unui incalzitor de apa la instalatia de gaze, executata cu teava si fittinguri cu diametrul de 3/4"	buc	1,0000	575,83 212,42	575,828 212,425
6	IC25A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la coloane in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.8mm	m	2,0000	114,37 55,23	228,735 110,461
7	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind pina la 1" inclusiv	buc	1,0000	62,25 8,50	62,247 8,497
8	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" (11ч126к D20mm)	buc	1,0000	356,41 56,08	356,413 56,080
9	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	2,0000	12,60 9,35	25,193 18,693
10	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	2,0000	10,25 7,65	20,495 15,295
11	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de	m	2,0000	17,95 12,75	35,894 25,491

1	2	3	4	5	6	7
		ulei				
		<i>Total</i>	lei			1 304,805
		<i>Asigurarea sociala de stat</i>	24 %			107,266
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			33,845
		<i>Total</i>				1 445,916
		<i>Total</i>	10 %			144,592
		<i>Total</i>				1 590,508
		<i>Total</i>	5 %			79,525
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				1 670,033 446,942

		Total	lei	3 425,27
		TVA	20 %	685,05
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 110,32 644,92

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956/21-2-1-6
Retele interioare de gaze

Valoarea de deviz 4 110,32 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-2-1-6:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,016
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,1600	84,97	523,415
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	84,97	25,491
		Total manopera				644,92

Materiale:

1.	01	Supapa magnetica de blocare DN20	buc	1,0000	457,50	457,500
2.	08	Detector de gaz (CH4) si (CO)	buc	1,0000	501,00	501,000
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	88,80	5,328
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	27,00	2,700
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,500
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1200	15,00	1,800
7.	2320116200573	Benzina auto	l	0,0200	24,00	0,480
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0960	24,00	2,304
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1920	24,00	4,608
10.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0600	47,59	2,855
11.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0300	47,59	1,428
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2400	341,66	81,998
13.	2430226101260	Grund minium	kg	0,0300	37,00	1,110
14.	2521216701000	Teava din otel 20x2.8	m	3,2300	54,16	174,937
15.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,0000	76,60	153,200
16.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0060	28,34	0,170
17.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0440	28,34	1,247
18.	2811236311737	Coturi din tabla neagra Dn 150	kg	1,0000	24,00	24,000
19.	2811236311750	Burlan de tabla neagra dn=150mm	kg	1,0000	24,00	24,000
20.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	16,50	16,500
21.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	16,50	16,500
22.	2874117343944	Rozeta de mascare, simpla, din alama pt. burlane	buc	1,0000	20,00	20,000
23.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,25	1,250
24.	2875274117000	Cot fonta	buc	1,0000	68,33	68,330
25.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	1,0000	68,33	68,330
26.	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	113,33	113,330
27.	2875274123000	Niplu fonta maleabila	buc	1,0000	60,00	60,000
28.	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	19,50	19,500
29.	2875274205200	Robinet de inchidere (cana)	buc	1,0000	289,16	289,160

30.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	13,00	1,300
31.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	215,00	4,300
		Total materiale de construcții				2 119,65

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,000
2.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	65,00	11,700
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	7,50	0,030
4.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	206,67	8,267
		Total utilaje de construcții				36,00

Total	lei	3 425,27
TVA	20 %	685,05

Total deviz: 4 110,32

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la str.
Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Costul utilajului				
1		Supapa magnetica de blocare DN20	buc			457,50
						0,00
	01	Supapa magnetica de blocare DN20	buc	1,0000	457,50	457,50
		Total	lei			457,500
2		Detector de gaz (CH4) si (CO)	buc			501,00
						0,00
	08	Detector de gaz (CH4) si (CO)	buc	1,0000	501,00	501,00
		Total	lei			501,000
		2. Lucrari de montare				
3	IB13B	Racordarea rigida a masinii de gatit pentru uz casnic cu gaze naturale (cu 2, 3 si 4 ochiuri si cuptor), cu teava 1/2"	buc			407,37
						101,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2521216701000	Teava din otel 20x2.8	m	0,2000	54,16	10,83
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	113,33	113,33
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	76,60	76,60
	2875274117000	Cot fonta	buc	1,0000	68,33	68,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0520	15,00	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1040	341,66	35,53
		Total	lei			407,369
4	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (detector), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			129,91
						96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	88,80	5,33
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	215,00	4,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	206,67	8,27
		Total	lei			129,911
		3. Tevi si armaturi				
5	IB14B	Pozitie rigida pentru racordarea unui incalzitor de apa la instalatia de gaze, executata cu teava si fittinguri cu diametrul de 3/4"	buc			575,83
						212,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	84,97	212,42
	2521216701000	Teava din otel 20x2.8	m	1,0000	54,16	54,16
	2811236311750	Burlan de tabla neagra dn=150mm	kg	1,0000	24,00	24,00
	2811236311737	Coturi din tabla neagra Dn 150	kg	1,0000	24,00	24,00
	2874117343944	Rozeta de mascare, simpla, din alama pt. burlane	buc	1,0000	20,00	20,00
	2875274123000	Niplu fonta maleabila	buc	1,0000	60,00	60,00
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	1,0000	68,33	68,33
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	76,60	76,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0520	15,00	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1040	341,66	35,53
		Total	lei			575,828
6	IC25A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la coloane in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de	m			114,37
						55,23

1	2	3	4	5	6	7
		20x2.8mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2521216701000	Teava din otel 20x2.8	m	1,0150	54,16	54,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	24,00	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0960	24,00	2,30
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0220	28,34	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,34	0,08
		Total	lei			228,735
7	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv	buc			62,25 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	19,50	19,50
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	16,50	16,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,25	1,25
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	16,50	16,50
		Total	lei			62,247
8	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" (11ч126к D20mm)	buc			356,41 56,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	84,97	56,08
	2875274205200	Robinet de inchidere (cana)	buc	1,0000	289,16	289,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	15,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	341,66	10,93
		Total	lei			356,413
9	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			12,60 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	65,00	3,25
		Total	lei			25,193
10	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			10,25 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	65,00	2,60
		Total	lei			20,495
11	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			17,95 12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	37,00	0,56
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	47,59	1,43
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	24,00	0,24
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	47,59	0,71
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	27,00	1,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	13,00	0,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	7,50	0,02
		Total	lei			35,894

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-2-1-2

Solutii arhitecturale SA. Cladire de dispecerat

Valoarea de deviz 2 873 416,88 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Acoperis				
1		Nod.1 (PL-8)		0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
2	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% - Polistirolobeton y=200kg/m2 gr.200mm	m3	31,220	1 048,90 136,80	32 746,711 4 270,949
3	IzF11A	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu zgura de furnal expandata (7...30 mm) asezat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% - керамзит толщ. 60-120мм	m3	12,500	4 819,94 136,80	60 249,271 1 710,021
4	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm - 40mm M100	m2	156,100	99,61 39,55	15 549,591 6 174,307
5	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de	m2	156,100	17,76 3,40	2 772,812 530,553

1	2	3	4	5	6	7
		bitum filerizat (subif) intr-un strat - "Praimer"(concentrat)				
6	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu "BIPOLI" ЭКП	m2	156,100	143,16 40,79	22 347,467 6 366,632
7		Nod.2 (PL-9)		0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
8	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm - 40...20mm M100	m2	10,610	74,90 29,74	794,657 315,536
9	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Tabla gr.0.8mm	m2	12,300	517,16 67,98	6 361,109 836,105
10		Puturi de aeraj PA-1, PA-2 (SA, PL-22)		0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
11		Schema 1.2		0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
12	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura Каркас из уголков и пластин	t	0,150	46 695,11 7 222,45	7 004,266 1 083,368
13	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t	0,150	1 135,09 547,21	170,263 82,081

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
14	IzF14B	Strat fonoizolant executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, aplicata intre peretii dubli, sustinute cu sirma de otel moale zincata (vata minerala g=50mm)	m2	8,000	67,42 13,60	539,397 108,762
15	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie гипсокартон- 12,5 мм	m2	8,700	319,80 155,92	2 782,223 1 356,504
16	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (Placa din oxid de magneziu gr. 10mm)	m2	7,550	467,46 84,97	3 529,297 641,524
17		Pa1, PA2		0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
18	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura Каркас из уголков и пластин	t	0,024	46 695,12 7 222,46	1 120,683 173,339
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,024	1 135,08 547,21	27,242 13,133

1	2	3	4	5	6	7
20	IzF14B	Strat fonoizolant executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, aplicata intre peretii dubli, sustinute cu sirma de otel moale zincata (vata minerala g=50mm)	m2	6,850	67,42 13,60	461,858 93,127
21	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (Placa din oxid de magneziu gr. 10mm)	m2	10,820	273,60 84,97	2 960,298 919,375
22	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Обшивка - Tabla din profil (Ranila)	m2	9,100	517,16 67,98	4 706,187 618,582
23	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. - Tabla galvanizata	m2	3,200	517,16 67,98	1 654,922 217,523
24	IzF18C k=1.17	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm - 50...20mm (35mm) M100	m2	1,360	87,63 34,80	119,177 47,322
25		Scara metalica SCM-1 (PL-27)		0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
26	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat	buc	4,000	21,24 21,24	84,970 84,970

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat				
27	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg	53,380	46,40 10,20	2 476,970 544,284
28	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,050	1 135,08 547,20	56,754 27,360
29	RCsB08C	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,3 mp in ziduri de beton pina la 25 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou Заделка бетоном M200	buc	4,000	198,31 110,46	793,235 441,844
		<i>Total</i>	lei			169 309,360
		Total Acoperis Inclusiv salariu				169 309,360 26 657,201
		2. Peretii despartion				
30	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	2,350	53 699,87 14 459,35	126 194,683 33 979,461
31	CM07A	Luminator-perete din placi presate din sticla tip S(Nevada)	m2	10,740	2 457,92 373,87	26 398,083 4 015,342
32	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie гипсокартон- 12,5 мм (Зашивка стояков)	m2	6,500	319,80 155,92	2 078,673 1 013,480
33	IzF14B	Strat fonoizolant executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, aplicata intre peretii dubli, sustinute cu sirma de	m2	6,500	67,42 13,60	438,260 88,369

1	2	3	4	5	6	7
		otel moale zincata (vata minerala g=50mm)				
34	IzF14A	Strat fonoizolant intre peretii dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu preadez gr.80mm (ROCKMIN)- nod.1 (SA,PL-) Утепление кирпичных перегородок	m2	38,200	110,29 11,05	4 213,227 421,961
		<i>Total</i>	lei			159 322,926
		Total Peretii despartion Inclusiv salariu				159 322,926 39 518,613
		3. Ferestre				
35	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv F6	m2	0,980	4 267,17 79,87	4 181,826 78,274
36	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv - F2* (geam pe un rind)	m2	1,600	4 215,04 62,03	6 744,061 99,245
37	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv	m2	17,330	4 215,04 62,03	73 046,613 1 074,947
38	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp F5	m2	2,880	4 163,35 47,58	11 990,456 137,040
39	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice b=300mm	m	10,200	163,26 30,59	1 665,295 312,010
40	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv SU1-3	m2	4,340	4 267,17 79,87	18 519,516 346,644
		<i>Total</i>	lei			116 147,767

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ferestre Inclusiv salariu				116 147,767 2 048,160
		4. Usi				
41	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv UI21-12 (входные)	m2	7,560	4 854,96 80,72	36 703,509 610,255
42	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (UIO21-7)	m2	4,410	5 343,07 68,83	23 562,920 303,521
43	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m (UIO21-7.21-9.21-10 in MDF)	m2	24,360	2 016,90 152,95	49 131,733 3 725,765
44	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (UIG21-12)(входные)	m2	12,600	4 854,96 80,72	61 172,515 1 017,091
45	CK07B	Pervazuri sau baghete din lemn montate la usi - нальчник	m	100,200	42,77 6,80	4 285,464 681,120
		<i>Total</i>	lei			174 856,141
		Total Usi Inclusiv salariu				174 856,141 6 337,752
		5. Vitralii				
46	CK11B	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltime de	m2	2,520	5 883,44 63,73	14 826,276 160,593

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 5 m inclusiv, din aluminiu V1				
		<i>Total</i>	lei			14 826,276
		Total Vitralii Inclusiv salariu				14 826,276 160,593
		6. Podele (SA, PL-3)				
47		Tip A S=66.52m2		0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
48	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,670	2 793,66 578,65	1 871,751 387,693
49	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp B7.5 gr.80mm	m2	66,520	202,36 76,47	13 461,032 5 086,984
50	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade	m2	-66,520	26,64 1,70	-1 772,168 -113,044
51	IzF11A	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu zgura de furnal expandata (7...30 mm) asezat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% керамзит толщ.70мм	m3	4,660	4 819,94 136,80	22 460,928 637,496
52	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin Раствор М 150 gr.40mm	m2	66,520	109,62 59,48	7 292,188 3 956,543
53	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	66,520	37,04 20,39	2 464,087 1 356,529
54	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi	kg	53,220	28,37	1 509,772

1	2	3	4	5	6	7
		mai mici sau egale cu 35 m, la placi (4BrI, 250x250mm, 0.8kg/m2)			2,55	135,663
55	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	66,520	509,96 212,43	33 922,473 14 130,511
56	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	18,300	77,72 42,49	1 422,281 777,476
57		Tip B S=20m2		0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
58	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,200	2 793,65 578,64	558,731 115,729
59	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp B7.5 gr.80mm	m2	20,000	201,93 76,47	4 038,634 1 529,460
60	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade	m2	-20,000	26,64 1,70	-532,823 -33,988
61	IzF11A	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu zgura de furnal expandata (7...30 mm) asezat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% керамзит толщ.70мм	m3	1,400	4 819,94 136,80	6 747,918 191,522
62	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin Раствор М 150 gr.40mm	m2	20,000	109,62 59,48	2 192,480 1 189,580
63	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T,	m2	20,000	37,04 20,39	740,856 407,856

1	2	3	4	5	6	7
		se adauga sau se scade				
64	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (4BrI, 250x250mm, 0.8kg/m2)	kg	16,000	28,37 2,55	453,896 40,786
65	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez	m2	20,000	386,67 93,47	7 733,310 1 869,340
66		Tip C S=25m2		0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
67	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,250	2 793,66 578,64	698,414 144,661
68	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp B7.5 gr.80mm	m2	25,000	201,93 76,47	5 048,292 1 911,825
69	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade	m2	-25,000	26,64 1,70	-666,028 -42,485
70	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp B7.5 gr.40mm	m2	25,000	201,93 76,47	5 048,292 1 911,825
71	CG22A5 k=6	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade	m2	-25,000	79,92 5,10	-1 998,085 -127,455

1	2	3	4	5	6	7
72		Tip D S=22.48m2		0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
73	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,230	2 793,66 578,65	642,542 133,089
74	IzF11A	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu zgura de furnal expandata (7...30 mm) asezat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% керамзит толщ.126мм	m3	2,830	4 819,94 136,80	13 640,435 387,149
75	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin Раствор М 150 gr.40mm	m2	22,480	109,62 59,48	2 464,348 1 337,088
76	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	22,480	37,04 20,39	832,722 458,430
77	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (4BrI, 250x250mm, 0.8kg/m2)	kg	18,000	28,37 2,55	510,633 45,884
78	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	22,480	107,94 6,80	2 426,386 152,810
79	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin Раствор М 150 gr.20mm	m2	22,480	109,62 59,48	2 464,348 1 337,088
80	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de	m2	-22,480	37,04 20,39	-832,722 -458,430

1	2	3	4	5	6	7
		strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade				
81	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	22,480	543,95 246,41	12 227,929 5 539,364
82	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	35,300	77,72 42,49	2 743,525 1 499,721
83		Tip E S=6.09m2		0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
84	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin Паствор М 150 gr.20mm	m2	6,090	109,62 59,48	667,610 362,227
85	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-6,090	37,04 20,39	-225,591 -124,192
86	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	6,090	543,95 246,41	3 312,637 1 500,655
87		Tip F S=45.4m2		0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
88	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% Термоизоляция поларолистирол цементом монолитным gr.55mm	m3	2,500	1 048,90 136,80	2 622,254 342,004
89	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin Паствор М 150 gr.40mm	m2	45,400	109,62 59,48	4 976,930 2 700,347
90	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata	m2	45,400	37,04 20,39	1 681,743 925,833

1	2	3	4	5	6	7
		driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade				
91	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez	m2	45,400	386,67 93,47	17 554,614 4 243,402
92		Tip G S=56.3m2		0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
93	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% Термоизоляция поларолистирол цементом монолитным gr.25mm	m3	1,410	1 048,90 136,80	1 478,951 192,890
94	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin Раствор М 150 gr.40mm	m2	56,300	109,62 59,48	6 171,832 3 348,668
95	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	56,300	37,04 20,39	2 085,510 1 148,115
96	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum Изоляция - гидроизол	m2	56,300	107,94 6,80	6 076,760 382,705
97	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin Раствор М 150 gr.20mm	m2	56,300	109,62 59,48	6 171,832 3 348,668
98	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli	m2	-56,300	37,04	-2 085,510

1	2	3	4	5	6	7
	k=2	executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade			20,39	-1 148,115
99	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	56,300	543,95 246,41	30 624,216 13 873,052
100	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	22,480	77,72 42,49	1 747,151 955,063
101		Tip H S=24.57m2		0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
102	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% Термоизоляция поларолистирол цементом монолитным gr.25mm	m3	1,230	1 048,90 136,80	1 290,149 168,266
103	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin Раствор М 150 gr.40mm	m2	24,570	109,62 59,48	2 693,462 1 461,399
104	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	24,570	37,04 20,39	910,141 501,051
105	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	24,570	543,95 246,41	13 364,778 6 054,367
106	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	36,600	77,72 42,48	2 844,560 1 554,951
107		Tip E S=3.2m2		0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
108	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M	m2	3,200	109,62 59,48	350,797 190,333

1	2	3	4	5	6	7
		100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin Pactbop M 150 gr.40mm				
109	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-3,200	37,04 20,39	-118,537 -65,257
110	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	3,200	543,95 246,41	1 740,631 788,522
		<i>Total</i>	lei			255 753,297
		Total Podele (SA, PL-3) Inclusiv salariu				255 753,297 88 601,654
		7. Finisaj interior (SA,PL-4)				
111		Tavan		0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
112	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie gr.9mm S=21.76+97.01+24.64+66.31+56.3=266.02m2	m2	266,020	315,62 162,29	83 960,152 43 173,104
113	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	266,020	7,02 2,55	1 868,552 678,112
114	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	266,020	54,96 46,73	14 620,758 12 432,046
115	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului - gr.3mm	m2	26,160	158,32 130,00	4 141,659 3 400,907
116	CF53B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a	m2	-26,160	64,70 52,68	-1 692,505 -1 378,145

1	2	3	4	5	6	7
		mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) Исключается 2 раза				
117	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	292,180	62,75 46,73	18 333,506 13 654,594
118		Peretii		0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
119	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar varciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton S=42.05+156.24+47.0+53.43+29.68+171.48+52.1+64.0+45.1=661.08 m2	m2	661,080	133,65 101,96	88 355,986 67 406,361
120	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor S=661.08-159.48	m2	501,600	7,02 2,55	3 523,289 1 278,629
121	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. - gr.3mm	m2	501,600	131,86 103,66	66 139,521 51 997,561
122	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) исключается 2 раза	m2	-501,600	52,07 40,79	-26 119,516 -20 458,057
123	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	501,600	7,02 2,55	3 523,289 1 278,629
124	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2	501,600	54,96 46,73	27 568,499 23 441,524

1	2	3	4	5	6	7
		coloanelor si tavanelor				
125	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	501,600	62,75 46,73	31 474,046 23 441,524
126	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor S=42.05+53.43+64=159.48m2	m2	159,480	507,25 208,18	80 896,310 33 199,988
127	CF05B	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletituri, aplicate la slituri, grinzi false, mascari de conducte etc., orizontale sau verticale, cu latimea desfasurata pina la 30 cm inclusiv, - откос	m	82,400	128,39 93,47	10 579,690 7 701,681
128	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. S=82.4x.15=12.36m2	m2	12,360	131,86 103,66	1 629,754 1 281,280
129	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	12,360	7,02 2,55	86,818 31,507
130	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	12,360	54,96 46,73	679,320 577,626
131	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in	m2	12,360	62,75	775,557

1	2	3	4	5	6	7
		emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual			46,73	577,626
		<i>Total</i>	lei			410 344,685
		Total Finisaj interior (SA,PL-4) Inclusiv salariu				410 344,685 263 716,497
		8. Finisaj exterior				
132		Finisarea soclului. Nod.2 (PL-2)		0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
133	IzF03B1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete verticale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum - ghidroizol	m2	219,650	113,67 11,90	24 967,518 2 612,913
134	IzF55A	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren cu ancadramentul golurilor cu placi din ignifudate vata minerala, cu latimea 25 cm - polistiren extrudat gr.100mm	m2	219,650	456,72 179,37	100 318,462 39 398,987
135	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (2.77kg/m2)	kg	608,430	29,64 3,82	18 035,720 2 326,423
136	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	24,000	180,76 144,45	4 338,216 3 466,776
137	CI06B	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu mortar de ciment, cu	m2	24,000	551,20 225,17	13 228,896 5 404,092

1	2	3	4	5	6	7
		adaos de aracet de cca 2 cm grosime -clinker				
138		Finisarea peretii. Nod.1 (PL-8)		0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
139	IzF55A	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren cu ancadramentul golurilor cu placi din ignifudate vata minerala, cu latimea 25 cm - polistiren extrudat gr.100mm	m2	198,500	456,72 179,37	90 658,843 35 605,277
140	CF05B	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletitunii, aplicate la slituri, grinzi false, mascari de conducte etc., orizontale sau verticale, cu latimea desfasurata pina la 30 cm inclusiv,	m	74,400	128,39 93,47	9 552,536 6 953,945
141	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Стен и откосов S=198,5+11,16=209,66m2	m2	198,500	131,86 103,66	26 173,634 20 577,185
142	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	198,500	200,36 103,66	39 772,334 20 577,185
143	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	8,900	180,76 144,45	1 608,755 1 285,596
144	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu	m2	8,900	131,86 103,66	1 173,528 922,604

1	2	3	4	5	6	7
		amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. - pereti copertina				
145	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	8,900	62,75 46,73	558,451 415,928
146	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. - gr.3mm	m2	10,600	158,32 130,00	1 678,196 1 378,044
147	CF53B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) Исчается 2 раза	m2	-10,600	64,70 52,68	-685,801 -558,423
148	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	10,600	62,75 46,73	665,121 495,375
149	CE23B	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm gr.0.8mm	m	28,080	201,33 80,72	5 653,461 2 266,660
150	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	205,620	81,18 63,73	16 692,746 13 103,649
		<i>Total</i>	lei			354 390,616
		Total Finisaj exterior Inclusiv salariu				354 390,616 156 232,216
		9. Alta lucrari				

1	2	3	4	5	6	7
		9.1. Cerdac CR-1, CR-2 (PL-17)				
151	CG17A1	Pardoseli din placi patrate, dreptunghiulare sau hexagonale, cu suprafata placilor pina la 60 cmp/buc inclusiv, de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu lapte de ciment alb, inclusiv rostuitul si spalatul cu apa tare, executate intr-o singura forma si culoare in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp	m2	13,180	552,52 246,41	7 282,276 3 247,723
152	CG17A1	Pardoseli din placi patrate, dreptunghiulare sau hexagonale, cu suprafata placilor pina la 60 cmp/buc inclusiv, de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu lapte de ciment alb, inclusiv rostuitul si spalatul cu apa tare, executate intr-o singura forma si culoare in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp -Scara Sce1 (PL-18)	m2	12,420	552,52 246,41	6 862,356 3 060,449
153	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, Ingradire metalica INGR-1.2.3	kg	111,670	14,44 13,60	1 612,459 1 518,176
154	Pret de firma	Costul Ingraditura INGR-1.2.3	m	17,660	221,32 0,00	3 908,511 0,000
155	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (под M10)	buc	24,000	86,63 14,44	2 079,178 346,678
156	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, Ingradire metalica Isc1-..Isc-4- pentru scara	kg	100,830	14,44 13,60	1 455,935 1 370,804
157	Pret de firma	Costul Ingraditura Isc1-..Isc-4- pentru scara	m	7,330	477,48 0,00	3 499,928 0,000

1	2	3	4	5	6	7
158	Pret de firma	Costul Ingraditura -mina curenta	m	6,060	140,00 0,00	848,400 0,000
159	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (под M10)	buc	12,000	86,63 14,44	1 039,589 173,339
160	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	6,000	21,24 21,24	127,455 127,455
		<i>Total</i>	lei			28 716,087
		Total Cerdac CR-1, CR-2 (PL-17) Inklusiv salariu				28 716,087 9 844,624
		9.2. Jgheab de scurgere L=52m (SA, PL-26)				
161	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	55,500	101,11 101,11	5 611,844 5 611,844
162	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	11,500	693,76 84,12	7 978,220 967,383
163	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... , B20/25 M350	m3	14,000	2 108,77 373,87	29 522,763 5 234,152
164	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	84,800	174,06 101,96	14 759,864 8 646,547
		<i>Total</i>	lei			57 872,691
		Total Jgheab de scurgere L=52m (SA, PL-26)				57 872,691 20 459,926

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		9.3. Pereu monolit (PL-26)				
165	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=100mm	m3	4,000	693,76 84,12	2 775,033 336,481
166	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa..., B20 (scari, podest)	m3	45,000	2 108,77 373,87	94 894,594 16 824,060
167	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,150	174,06 101,96	548,274 321,187
168	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Plase 8A400x200	kg	75,970	28,37 2,55	2 155,155 193,655
169	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp B20 gr.40...90mm (65mm)	m2	35,200	237,13 76,47	8 347,105 2 691,850
170	CG22A5 k=3.5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade	m2	35,200	58,58 2,97	2 062,023 104,683
171	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m gr.120mm	m3	1,580	3 517,54 458,84	5 557,710 724,964
172	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu	m2	5,440	517,16 67,98	2 813,368 369,789

1	2	3	4	5	6	7
		foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Tabla gr.0.8mm				
		<i>Total</i>	lei			119 153,262
		Total Pereu monolit (PL-26) Inclusiv salariu				119 153,262 21 566,669
		<i>Total</i>	lei			205 742,040
		Total Alta lucrari Inclusiv salariu				205 742,040 51 871,219

		Total	lei	1 860 693,05
		Asigurarea sociala	24 %	152 434,52
		Cheltuieli de transport	5 %	60 044,78
		Total		2 073 172,35
		Cheltuieli de regie	10 %	207 317,24
		Total		2 280 489,59
		Beneficiu de deviz	5 %	114 024,48
		Total		2 394 514,07
		TVA	20 %	478 902,81
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 873 416,88 635 143,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956/21-2-1-2

Solutii arhitecturale SA. Cladire de dispecerat

Valoarea de deviz 2 873 416,88 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-2-1-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1 173,8604	84,97	99 742,918
2.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	350,9910	84,97	29 823,705
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	914,9128	84,97	77 740,141
4.	7123010010200	Betonist	h-om	384,6960	84,97	32 687,619
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	59,7769	84,97	5 079,248
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	156,1638	84,97	13 269,238
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	92,3475	84,97	7 846,767
8.	7129200011200	Finisor MP	h-om	87,1039	84,97	7 401,218
9.	7132010010900	Faiantar	h-om	461,5020	84,97	39 213,825
10.	7132030012600	Mozaicar	h-om	810,8554	84,97	68 898,381
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	949,1039	84,97	80 645,358
12.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	3,4160	84,97	290,258
13.	7135010011440	Geamgiu	h-om	44,0340	84,97	3 741,569
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	492,5494	84,97	41 851,923
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,4426	84,97	122,574
16.	7212030022700	Sudor	h-om	7,3015	84,97	620,408
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	36,5700	84,97	3 107,353
18.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,4790	84,97	125,671
19.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	26,2950	84,97	2 234,286
20.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	54,5256	84,97	4 633,040
21.	7422010060100	Timplar	h-om	46,6812	84,97	3 966,502
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	90,5835	84,97	7 696,880
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	501,6170	84,97	42 622,396
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	121,6816	84,97	10 339,290
25.	9310060019930	Muncitor	h-om	605,4293	84,97	51 443,328
		Total manopera				635 143,84

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,2500	2,50	10,625
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	24,7100	349,12	8 626,755
3.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,2101	349,12	73,357
4.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0720	393,91	28,381
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,0752	393,91	423,532
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0	m3	0,1074	393,91	42,306

		mm				
7.	1421102200549	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,0967	393,91	38,075
8.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2307	393,91	90,883
9.	1421102200898	Nisip cuartos macinat granul.sub 1mm	kg	108,0000	5,27	569,160
10.	154010101010101	Ingraditura INGR-1.2.3	m	17,6600	221,32	3 908,511
11.	1570101010101-1	Ingraditura Isc1-..Isc-4- pentru scara	m	7,3300	477,48	3 499,928
12.	1580101010101-2	Ingraditura -mina curenta	m	6,0600	140,00	848,400
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	41,5004	5,00	207,502
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0440	7 000,00	307,825
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3284	7 000,00	2 298,709
16.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0617	7 000,00	431,802
17.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0384	7 000,00	268,730
18.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0617	7 000,00	431,802
19.	2010212946000-1	Pervazuri sau bagete pentru usi - нальчник	m	105,2100	33,33	3 506,649
20.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	7 962,6840	0,10	796,268
21.	2010237318750	Distantieri	buc	231,4860	1,20	277,783
22.	2010407343982	Rumegus	kg	1,2800	1,20	1,536
23.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0247	10 000,00	246,744
24.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	8,9024	342,40	3 048,182
25.	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	24,3600	1 856,00	45 212,160
26.	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	27,1300	4 083,33	110 780,743
27.	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	4,4100	5 200,00	22 932,000
28.	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	466,3331	3,00	1 398,999
29.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	298,4300	1,00	298,430
30.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1492	1 000,00	149,215
31.	2320166200676	White spirit	kg	0,4368	27,00	11,794
32.	2320187315789	Decofrol	kg	10,5540	30,00	316,620
33.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	49,1715	24,00	1 180,116
34.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii -ghidroizol	kg	447,6450	47,66	21 334,761
35.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1044	4,00	0,418
36.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif (praimer)	kg	46,8300	47,83	2 239,879
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0696	15,00	1,044
38.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	26,2899	108,33	2 847,985
39.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	192,2370	29,00	5 574,873
40.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,7472	47,59	83,149
41.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	330,2560	35,48	11 717,483
42.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,1250	47,59	101,129
43.	24302261000001	Fuga	kg	114,2964	34,00	3 886,078
44.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,8736	37,00	32,323
45.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	24,7298	36,00	890,272
46.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	1,9914	35,00	69,700
47.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	11,8314	35,00	414,099
48.	2430226101600	Chit siliconic	kg	9,0915	35,00	318,202
49.	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,3024	35,00	10,584
50.	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	76,5917	6,17	472,571
51.	2430226109080	Diluant prenadez	kg	8,7485	27,00	236,209
52.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1232	27,00	3,326

53.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	13,2762	60,42	802,148
54.	2462106110120	Aracet CPMB 30B	kg	7,2000	5,47	39,384
55.	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	637,9200	5,47	3 489,422
56.	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	41,4099	5,47	226,512
57.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	39,8286	62,53	2 490,482
58.	2462106110443	Prenadez 400	kg	22,9200	36,94	846,665
59.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	1 592,1898	5,13	8 167,933
60.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	2 365,0564	5,13	12 132,739
61.	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	214,0893	0,86	184,117
62.	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	66,3810	24,00	1 593,144
63.	2521106718392-1	Glafuri din mase plastice pentru ferestre b=300mm	m	10,4040	120,00	1 248,480
64.	2521302602907	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 40kg/m3*	m2	346,3118	188,16	65 162,034
65.	2521302602909	Placi ignifudate din vata minerala termoiz. cladiri 180 kg/m3*	m2	105,5829	141,17	14 905,134
66.	2523116716345	Covor PVC	m2	69,7001	200,00	13 940,010
67.	2523146720200-1	Vitrine din profiluri din aluminiu gata confectionate V1	m2	2,6460	5 500,00	14 553,000
68.	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	664,1713	1,20	797,006
69.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	464,5647	12,42	5 769,893
70.	2615122506747	Placi presate din sticla tip S Nevada	buc	279,2400	75,00	20 943,000
71.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var- ciment, M 50	m3	5,4050	1 500,00	8 107,500
72.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	12 466,5200	6,42	80 035,058
73.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	51,7000	3,20	165,440
74.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	735,5331	2,00	1 471,066
75.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0480	5 750,00	276,000
76.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	161,2440	5,47	882,005
77.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	49,5384	4,93	244,224
78.	2653102100831	Amestec uscat	kg	3 873,2672	3,78	14 640,950
79.	26531021008311	Tink	kg	456,5500	41,93	19 143,142
80.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	822,8009	7,78	6 401,391
81.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	89,5290	1,20	107,435
82.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	210,9028	250,00	52 725,700
83.	2662102701000	Placi ghips-carton (гипсокартон- 12,5 мм)	m2	16,0398	54,72	877,698
84.	2662102701000-1	Placi ghips-carton (9 мм)	m2	280,7176	44,72	12 553,691
85.	2663102100000-3	Beton B20	m3	46,8169	1 550,00	72 566,156
86.	2663102100000-4	Beton B20/25 M350	m3	14,5653	1 550,00	22 576,138
87.	2663102100001-1	Beton clasa B7.5	m3	10,1696	1 216,67	12 373,096
88.	2663102100001-3	Beton clasa B20	m3	4,8708	1 550,00	7 549,740
89.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,1460	1 500,00	219,024
90.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	3,3054	1 500,00	4 958,100
91.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var- ciment, M 25	m3	0,3792	1 500,00	568,800
92.	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	10,8909	1 500,00	16 336,320
93.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,4704	1 500,00	705,600
94.	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	14,0198	1 500,00	21 029,730

95.	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	725,5980	5,47	3 969,021
96.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	6,5944	1 500,00	9 891,639
97.	2670112203000	Placi tip faianta	m2	192,6540	250,00	48 163,500
98.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	1,5931	24,00	38,236
99.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	454,5080	2,50	1 136,270
100.	26811260014721	Ulei pentru accesorii metalice	kg	0,0252	60,00	1,512
101.	2682132600470	Membrane bituminoase - bipoli ЭКП	m2	188,4907	68,75	12 958,739
102.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	10,9620	9,22	101,070
103.	2682132601626	Carton bitumat - ghidroizol	m2	337,9101	24,80	8 380,169
104.	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	5,3592	3,10	16,614
105.	2682162611371	Placi vata minerala gr.80mm	m2	38,9640	73,19	2 851,775
106.	2682162611371-1	Placi vata minerala pentru izolatii generale gr=50mm	m2	21,7770	47,92	1 043,554
107.	2710403642299-1	Tabla gr.0.8mm	kg	103,3799	76,67	7 926,133
108.	2710403642299-2	Tabla din profil (Ranila)	kg	53,0303	76,67	4 065,829
109.	2710403642299-3	Tabla galvanizata	kg	18,6480	76,67	1 429,742
110.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	36,5040	76,67	2 798,762
111.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	2,9203	24,30	70,964
112.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	125,4400	18,00	2 257,920
113.	2710602000080	Armatura A1	kg	211,5000	18,00	3 807,000
114.	2710602000092	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 8 mm	kg	64,4400	18,00	1 159,920
115.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,8581	18,00	69,446
116.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	5,55	0,000
117.	2710703520284	Profil de ghidaj	m	259,7334	21,94	5 698,550
118.	2710703520285	Profil de suport	m	621,7774	30,21	18 783,896
119.	2710912611607-1	Керамзит	kg	15 571,9200	6,43	100 127,446
120.	2732103646070	Tabla cutata	m2	12,0102	150,00	1 801,530
121.	27321036460701	Placa din oxid de magneziu gr. 10mm	m2	8,3805	324,65	2 720,729
122.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,3975	28,34	124,625
123.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	10,8522	28,34	307,551
124.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	7,1225	28,34	201,852
125.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,8761	65,00	56,946
126.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	174,0000	35,00	6 090,000
127.	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	54,3408	35,00	1 901,929
128.	2811236832352	Burghiu widia	buc	30,2400	75,00	2 268,000
129.	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	20,1600	4 700,00	94 752,000
130.	2873122000751	Piese forjate	kg	5,4050	23,40	126,477
131.	2873122004100	Plase sudate	kg	702,6065	24,60	17 284,120
132.	2873122004100-1	Plase 8A400x200	kg	76,7297	24,60	1 887,551
133.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	17,2480	24,60	424,301
134.	2873122005400-1	Polistirolbeton y=200kg/m2	m3	37,8144	875,00	33 087,600
135.	2873145886954	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 80 S2111	kg	0,4270	35,00	14,945
136.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	11,2265	35,00	392,926
137.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,9463	35,00	33,119
138.	2873147300863	Agrafe	kg	7,8855	4,63	36,510
139.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,6059	52,00	83,507

140.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9570	52,00	49,764
141.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,8700	1,20	1,044
142.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	26,3850	1,20	31,662
143.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	256,1760	2,50	640,440
144.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	4 575,7166	0,25	1 143,929
145.	2874115833878	Suruburi autofiletante 6,3 x 22 mm	buc	51,4360	2,00	102,872
146.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	26,3850	1,75	46,174
147.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,8700	1,75	1,522
148.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,8700	1,20	1,044
149.	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	120,6803	25,00	3 017,007
150.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,4397	88,80	39,050
151.	2874125886734	Nituri POP	buc	64,2950	0,15	9,644
152.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	2 533,9890	3,30	8 362,164
153.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,6385	23,50	62,005
154.	4011106202741	Energie electrica	kw	144,3368	2,30	331,975
155.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13,1132	13,00	170,471
156.	4100126202818	Apa	m3	5,9941	13,00	77,924
157.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	64,0790	2,50	160,198
Total materiale de construcții						1 200 895,54

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0126	400,00	5,040
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,5100	400,00	2 604,000
3.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	925,2900	2,50	2 313,225
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,2550	185,00	602,175
5.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	15,6100	115,00	1 795,150
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	10,4537	7,50	78,403
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	21,6160	7,50	162,120
8.	2922140007000	Macara	h-ut	11,4883	400,00	4 595,309
9.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	9,6174	115,00	1 106,007
10.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	3,2400	35,00	113,400
11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	101,1459	7,50	758,594
12.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	20,1939	35,00	706,786
13.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0704	412,82	29,062
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	35,4000	35,00	1 239,000
15.	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,2120	35,00	7,420
16.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	5,6340	35,00	197,190
17.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,2112	35,00	7,392
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	8,4660	35,00	296,308
19.	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	33,8040	1,20	40,565
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,8890	200,00	577,800
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	6,3578	45,00	286,102
22.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	1,1910	35,00	41,685
23.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	13,3579	35,00	467,528
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9570	65,00	62,205
25.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,6530	400,00	661,200
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	14,7500	400,00	5 900,000
Total utilaje de construcții						24 653,67

Total	lei	1 860 693,05
Asigurarea sociala	24 %	152 434,52
Cheltuieli de transport	5 %	60 044,78
Total		2 073 172,35
Cheltuieli de regie	10 %	207 317,24
Total		2 280 489,59
Beneficiu de deviz	5 %	114 024,48
Total		2 394 514,07
TVA	20 %	478 902,81

Total deviz: 2 873 416,88

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la str.
Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Acoperis				
1		Nod.1 (PL-8)				0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
2	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% - Polistirolbeton $\gamma=200\text{kg/m}^2$ gr.200mm	m3			1 048,90
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	1,6100	84,97	136,80
	2873122005400-1	Polistirolbeton $\gamma=200\text{kg/m}^2$	m3	1,0400	875,00	910,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	7,50	2,10
		<i>Total</i>	lei			32 746,711
3	IzF11A	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu zgura de furnal expandata (7...30 mm) asezat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% - керамзит толщ. 60-120мм	m3			4 819,94
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	1,6100	84,97	136,80
	2710912611607-1	Керамзит	kg	728,0000	6,43	4 681,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	7,50	2,10
		<i>Total</i>	lei			60 249,271
4	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm - 40mm M100	m2			99,61
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	84,97	39,55
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	1 500,00	59,85
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	7,50	0,21
		<i>Total</i>	lei			15 549,591
5	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat - "Pramer"(concentrat)	m2			17,76
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif (pramer)	kg	0,3000	47,83	14,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	7,50	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 772,812
6	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu "BIPOLI" ЭКП	m2			143,16
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2682132600470	Membrane bituminoase - bipoli ЭКП	m2	1,1500	68,75	83,02
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	24,00	7,56
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	115,00	11,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	7,50	0,30
		<i>Total</i>	lei			22 347,467
7		Nod.2 (PL-9)				0,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
		Total	lei			
8	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm - 40...20mm M100	m2			74,90 29,74
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	1 500,00	45,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	7,50	0,16
		Total	lei			794,657
9	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Tabla gr.0.8mm	m2			517,16 67,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	84,97	63,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2710403642299-1	Tabla gr.0.8mm	kg	5,5500	76,67	446,79
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	35,00	1,10
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	4,63	1,22
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	7,50	0,07
		Total	lei			6 361,109
10		Puturi de aeraj PA-1, PA-2 (SA, PL-22)				0,00 0,00
		Total	lei			
11		Schema 1.2				0,00 0,00
		Total	lei			
12	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura Каркас из уголков и пластин	t			46 695,11 7 222,45
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	84,97	3 611,23
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	84,97	2 527,86
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	84,97	722,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	84,97	361,12
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	35,00	35 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	52,00	286,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	1,75	8,75
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	1,20	6,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	1,20	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	15,00	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	4,00	2,40
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	65,00	357,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	400,00	3 800,00
		Total	lei			7 004,266
13	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 135,09 547,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	47,59	371,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	37,00	144,30
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,00	14,85
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	27,00	52,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			170,263
14	IzF14B	Strat fonoizolant executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, aplicata intre peretii dubli, sustinute cu sirma de otel moale zincata (vata minerala g=50mm)	m2			67,42 13,60
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2682162611371-1	Placi vata minerala pentru izolatii generale gr=50mm	m2	1,0200	47,92	48,88
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,1500	28,34	4,25
	2873145886954	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 80 S2111	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			539,397
15	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie гипсокартон- 12,5 мм	m2			319,80 155,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,8350	84,97	155,92
	2662102701000	Placi ghips-carton (гипсокартон- 12,5 мм)	m2	1,0500	54,72	57,74
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,9190	21,94	20,26
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	30,21	66,79
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	2,3500	1,20	2,83
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,7575	0,86	0,65
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710	6,17	1,68
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	36,00	3,17
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,6500	3,00	4,97
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,1900	0,25	4,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0046	7,50	0,03
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0475	35,00	1,66
		<i>Total</i>	lei			2 782,223
16	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (Placa din oxid de magneziu gr. 10mm)	m2			467,46 84,97
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	84,97	84,97
	27321036460701	Placa din oxid de magneziu gr. 10mm	m2	1,1100	324,65	360,36
	2874125886734	Nituri POP	buc	3,5000	0,15	0,53
	2874115833878	Suruburi autofiletante 6,3 x 22 mm	buc	2,8000	2,00	5,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			3 529,297
17		Pa1, PA2				0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
18	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura Каркас из уголков и пластин	t			46 695,12 7 222,46
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	84,97	3 611,22
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	84,97	2 527,86
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	84,97	722,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	84,97	361,12
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	35,00	35 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	52,00	286,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	1,75	8,75
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	1,20	6,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	1,20	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	15,00	6,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	4,00	2,40
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	65,00	357,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	400,00	3 800,00
		<i>Total</i>	lei			1 120,683
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 135,08 547,21

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	47,59	371,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	37,00	144,30
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,00	14,85
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	27,00	52,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
		Total	lei			27,242
20	IzF14B	Strat fonoizolant executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, aplicata intre peretii dubli, sustinute cu sirma de otel moale zincata (vata minerala g=50mm)	m2			67,42 13,60
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2682162611371-1	Placi vata minerala pentru izolatii generale gr=50mm	m2	1,0200	47,92	48,88
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,1500	28,34	4,25
	2873145886954	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 80 S2111	kg	0,0200	35,00	0,70
		Total	lei			461,858
21	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (Placa din oxid de magneziu gr. 10mm)	m2			273,60 84,97
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2732103646070	Tabla cutata	m2	1,1100	150,00	166,50
	2874125886734	Nituri POP	buc	3,5000	0,15	0,52
	2874115833878	Suruburi autofiletante 6,3 x 22 mm	buc	2,8000	2,00	5,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		Total	lei			2 960,298
22	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Обшивка - Tabla din profil (Ranila)	m2			517,16 67,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	84,97	63,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2710403642299-2	Tabla din profil (Ranila)	kg	5,5500	76,67	446,79
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	35,00	1,10
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	4,63	1,22
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	7,50	0,08
		Total	lei			4 706,187
23	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. - Tabla galvanizata	m2			517,16 67,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	84,97	63,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2710403642299-3	Tabla galvanizata	kg	5,5500	76,67	446,79
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	35,00	1,10
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	4,63	1,22
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	7,50	0,07
		Total	lei			1 654,922
24	IzF18C k=1.17	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm - 50...20mm (35mm) M100	m2			87,63 34,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	84,97	34,80
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	1 500,00	52,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	7,50	0,18
		Total	lei			119,177
25		Scara metalica SCM-1 (PL-27)				0,00 0,00
		Total	lei			

1	2	3	4	5	6	7
26	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			21,24 21,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,69
		Total	lei			84,970
27	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg			46,40 10,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	1,0000	35,00	35,63
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	2,30	0,05
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	52,00	0,53
		Total	lei			2 476,970
28	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 135,08 547,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	47,59	371,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	37,00	144,30
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,00	14,85
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	27,00	52,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		Total	lei			56,754
29	RCsB08C	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,3 mp in ziduri de beton pina la 25 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou Заделка бетоном M200	buc			198,31 110,46
	7123010010200	Betonist	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	21,6300	2,00	44,56
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0560	393,91	22,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0140	13,00	0,19
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0510	349,12	18,34
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,0530	35,00	1,86
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0250	7,50	0,19
		Total	lei			793,235
		2. Peretii despartion				
30	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m 2			53 699,87 14 459,35
	7122050013400	Zidar	h-om	141,2400	84,97	12 001,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	84,97	2 458,18
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	6,42	32 356,80
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	2,3000	1 500,00	3 450,00
	2710602000080	Armatura A1	kg	90,0000	18,00	1 620,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	23,40	53,82
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	7 000,00	112,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	13,00	3,90
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	400,00	1 644,00
		Total	lei			126 194,683
31	CM07A	Luminator-perete din placi presate din sticla tip S(Nevada)	m2			2 457,92 373,87
	7135010011440	Geamgiu	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2615122506747	Placi presate din sticla tip S Nevada	buc	26,0000	75,00	1 950,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,2500	2,00	10,50
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,0000	3,20	3,20
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0100	342,40	3,42
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0030	393,91	1,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0100	393,91	3,94
	1421102200549	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,0090	393,91	3,55

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	13,00	0,04
	2710602000092	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 8 mm	kg	6,0000	18,00	108,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	7,50	0,22
		<i>Total</i>	lei			26 398,083
32	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie гипсокартон- 12,5 мм (Зашивка стояков)	m2			319,80 155,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,8350	84,97	155,92
	2662102701000	Placi ghips-carton (гипсокартон- 12,5 мм)	m2	1,0500	54,72	57,74
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,9190	21,94	20,26
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	30,21	66,79
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	2,3500	1,20	2,83
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,7575	0,86	0,65
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710	6,17	1,68
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	36,00	3,17
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,6500	3,00	4,97
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,1900	0,25	4,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0046	7,50	0,03
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0475	35,00	1,66
		<i>Total</i>	lei			2 078,673
33	IzF14B	Strat fonoizolant executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, aplicata intre peretii dubli, sustinute cu sirma de otel moale zincata (vata minerala g=50mm)	m2			67,42 13,60
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2682162611371-1	Placi vata minerala pentru izolatii generale gr=50mm	m2	1,0200	47,92	48,88
	2734113805786	Sirna zincata moale d = 1 mm	kg	0,1500	28,34	4,25
	2873145886954	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 80 S2111	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			438,260
34	IzF14A	Strat fonoizolant intre peretii dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu prenadez gr.80mm (ROCKMIN)- nod.1 (SA,PL-) Утепление кирпичных перегородок	m2			110,29 11,05
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2682162611371	Placi vata minerala gr.80mm	m2	1,0200	73,19	74,65
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0900	27,00	2,43
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,6000	36,94	22,16
		<i>Total</i>	lei			4 213,227
		3. Ferestre				
35	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv F6	m2			4 267,17 79,87
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,8500	84,97	72,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	4 083,33	4 083,33
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	2,50	15,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	108,33	76,37
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	35,00	8,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,50	1,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,30	2,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	7,50	0,15
		<i>Total</i>	lei			4 181,826
36	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv - F2* (geam pe un rind)	m2			4 215,04 62,03
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,6600	84,97	56,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	4 083,33	4 083,33
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	108,33	50,92
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	35,00	5,77
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	2,50	1,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	2,30	1,84
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	7,50	0,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 744,061
37	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv	m2			4 215,04 62,03
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,6600	84,97	56,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	4 083,33	4 083,33
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	108,33	50,92
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	35,00	5,77
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	2,50	1,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	2,30	1,84
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	7,50	0,15
		<i>Total</i>	lei			73 046,613
38	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp F5	m2			4 163,35 47,58
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5100	84,97	43,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	4 083,33	4 083,33
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	3,0000	2,50	7,50
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1650	108,33	17,87
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1230	35,00	4,31
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	2,50	1,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7000	2,30	1,61
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	7,50	0,15
		<i>Total</i>	lei			11 990,456
39	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice b=300mm	m			163,26 30,59
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800	84,97	23,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2521106718392-1	Glafuri din mase plastice pentru ferestre b=300mm	m	1,0000	120,00	122,40
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	2,50	10,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	7,50	0,08
		<i>Total</i>	lei			1 665,295
40	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv SU1-3	m2			4 267,17 79,87
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,8500	84,97	72,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	4 083,33	4 083,33
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	2,50	15,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	108,33	76,37
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	35,00	8,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,50	1,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,30	2,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	7,50	0,15
		<i>Total</i>	lei			18 519,516
		4. Usi				
41	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv UI21-12 (входные)	m2			4 854,96 80,72
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	84,97	72,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesorile necesare	m2	1,0000	4 700,00	4 700,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	108,33	54,17
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	35,00	6,13
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,50	1,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,30	2,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	7,50	0,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			36 703,509
42	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (UIO21-7)	m2			5 343,07 68,83
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	84,97	62,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesorile necesare	m2	1,0000	5 200,00	5 200,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	108,33	54,17
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	35,00	6,13
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,50	1,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,30	2,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	7,50	0,15
		<i>Total</i>	lei			23 562,920
43	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimea pina la 35 m (UIO21-7.21-9.21-10 in MDF)	m2			2 016,90 152,95
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	84,97	124,91
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	84,97	6,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	1 856,00	1 856,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	35,00	2,98
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	9,22	4,15
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	3,10	0,68
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	7,50	0,15
		<i>Total</i>	lei			49 131,733
44	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (UIG21-12)(входные)	m2			4 854,96 80,72
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	84,97	72,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesorile necesare	m2	1,0000	4 700,00	4 700,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	108,33	54,17
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	35,00	6,13
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,50	1,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,30	2,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	7,50	0,15
		<i>Total</i>	lei			61 172,515
45	CK07B	Pervazuri sau baghete din lemn montate la usi - нальчник	m			42,77 6,80
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2010212946000-1	Pervazuri sau bagete pentru usi - нальчник	m	1,0500	33,33	35,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	35,00	0,52
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1500	2,50	0,37
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	7,50	0,07
		<i>Total</i>	lei			4 285,464
		5. Vitralii				
46	CK11B	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltime de pina la 5 m inclusiv, din aluminiu V1	m2			5 883,44 63,73
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7000	84,97	59,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2523146720200-1	Vitrine din profiluri din aluminiu gata confectionate V1	m2	1,0500	5 500,00	5 775,00
	2681126001472	Ulei pentru accesorii metalice	kg	0,0100	60,00	0,60
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,1200	35,00	4,20
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,3500	108,33	37,92
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	400,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			14 826,276
		6. Podele (SA, PL-3)				
47		Tip A S=66.52m2				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
48	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m 2			2 793,66
						578,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	349,12	1 780,51
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	13,00	6,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	200,00	428,00
		<i>Total</i>	lei			1 871,751
49	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp B7.5 gr.80mm	m2			202,36
						76,47
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	84,97	67,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2663102100001-1	Beton clasa B7.5	m3	0,1025	1 216,67	124,71
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	13,00	0,43
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	7,50	0,75
		<i>Total</i>	lei			13 461,032
50	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade	m2			26,64
						1,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	1,70
	2663102100001-1	Beton clasa B7.5	m3	0,01025	1 216,67	24,94
		<i>Total</i>	lei			-1 772,168
51	IzF11A	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu zgura de furnal expandata (7...30 mm) asezat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% керамзит толщ.70мм	m3			4 819,94
						136,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6100	84,97	136,80
	2710912611607-1	Керамзит	kg	728,0000	6,43	4 681,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	7,50	2,10
		<i>Total</i>	lei			22 460,928
52	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin Раствор M 150 gr.40mm	m2			109,62
						59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0330	1 500,00	49,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	7,50	0,23
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			7 292,188
53	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			37,04
						20,39
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	3,40
	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0055	1 500,00	16,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	7,50	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,00	0,11
		<i>Total</i>	lei			2 464,087
54	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (4BrI, 250x250mm, 0.8kg/m2)	kg			28,37
						2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42

1	2	3	4	5	6	7
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	24,60	24,85
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		Total	lei			1 509,772
55	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2			509,96 212,43
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	250,00	257,50
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	5,47	22,15
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	34,00	10,20
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,10	2,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	5,47	4,92
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	7,50	0,34
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			33 922,473
56	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			77,72 42,49
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200	25,00	26,77
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	5,47	2,01
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,10	0,63
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	35,00	3,67
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	1,20	0,36
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	35,00	0,03
		Total	lei			1 422,281
57		Tip B S=20m2				0,00 0,00
		Total	lei			
58	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m 2			2 793,65 578,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	349,12	1 780,51
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	13,00	6,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	200,00	428,00
		Total	lei			558,731
59	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp B7.5 gr.80mm	m2			201,93 76,47
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	84,97	67,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2663102100001-1	Beton clasa B7.5	m3	0,1025	1 216,67	124,71
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	7,50	0,75
		Total	lei			4 038,634
60	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade	m2			26,64 1,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	1,70
	2663102100001-1	Beton clasa B7.5	m3	0,01025	1 216,67	24,94
		Total	lei			-532,823
61	IzF11A	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu zgura de furnal expandata (7...30 mm) asezat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% керамзит толщ.70мм	m3			4 819,94 136,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6100	84,97	136,80

1	2	3	4	5	6	7
	2710912611607-1	Керамзит	kg	728,0000	6,43	4 681,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	7,50	2,10
		Total	lei			6 747,918
62	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin Раствор М 150 gr.40mm	m2			109,62
						59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0330	1 500,00	49,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	7,50	0,22
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			2 192,480
63	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			37,04
						20,39
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	3,40
	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0055	1 500,00	16,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	7,50	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,00	0,10
		Total	lei			740,856
64	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (4BrI, 250x250mm, 0.8kg/m2)	kg			28,37
						2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	24,60	24,85
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		Total	lei			453,896
65	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadex	m2			386,67
						93,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523116716345	Covor PVC	m2	1,0500	200,00	213,15
	2430226101234	Grund prenadex tip M	kg	0,0300	35,00	1,07
	2462106110431	Prenadex 300 NII 2829-74	kg	0,6000	62,53	38,08
	2430226109080	Diluant prenadex	kg	0,0800	27,00	2,19
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	13,00	0,02
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,2000	60,42	12,27
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0240	24,00	0,58
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	393,91	0,24
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,0000	24,00	24,36
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	7,50	0,22
		Total	lei			7 733,310
66		Tip C S=25m2				0,00
						0,00
		Total	lei			
67	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m 2			2 793,66
						578,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	349,12	1 780,51
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	13,00	6,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	200,00	428,00
		Total	lei			698,414
68	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp B7.5 gr.80mm	m2			201,93
						76,47

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	84,97	67,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2663102100001-1	Beton clasa B7.5	m3	0,1025	1 216,67	124,71
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	7,50	0,75
		Total	lei			5 048,292
69	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade	m2			26,64 1,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	1,70
	2663102100001-1	Beton clasa B7.5	m3	0,01025	1 216,67	24,94
		Total	lei			-666,028
70	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp B7.5 gr.40mm	m2			201,93 76,47
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	84,97	67,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2663102100001-1	Beton clasa B7.5	m3	0,1025	1 216,67	124,71
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	7,50	0,75
		Total	lei			5 048,292
71	CG22A5 k=6	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade	m2			79,92 5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	5,10
	2663102100001-1	Beton clasa B7.5	m3	0,01025	1 216,67	74,83
		Total	lei			-1 998,085
72		Tip D S=22.48m2				0,00 0,00
		Total	lei			
73	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m 2			2 793,66 578,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	349,12	1 780,51
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	13,00	6,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	200,00	428,00
		Total	lei			642,542
74	IzF11A	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu zgura de furnal expandata (7...30 mm) asezat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% керамзит толщ.126мм	m3			4 819,94 136,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6100	84,97	136,80
	2710912611607-1	Керамзит	kg	728,0000	6,43	4 681,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	7,50	2,10
		Total	lei			13 640,435
75	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin Раствор M 150 gr.40mm	m2			109,62 59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0330	1 500,00	49,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	7,50	0,22
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			2 464,348
76	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			37,04 20,39

1	2	3	4	5	6	7
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	3,40
	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0055	1 500,00	16,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	7,50	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,00	0,10
		Total	lei			832,722
77	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (4BrI, 250x250mm, 0.8kg/m2)	kg			28,37
						2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	24,60	24,85
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		Total	lei			510,633
78	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2			107,94
						6,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii -ghidroizol	kg	1,5000	47,66	71,49
	2682132601626	Carton bitumat - ghidroizol	m2	1,1000	24,80	27,28
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	1,20	0,36
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	0,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	7,50	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	45,00	0,49
		Total	lei			2 426,386
79	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin Партвор M 150 gr.20mm	m2			109,62
						59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0330	1 500,00	49,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	7,50	0,22
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			2 464,348
80	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			37,04
						20,39
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	3,40
	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0055	1 500,00	16,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	7,50	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,00	0,10
		Total	lei			-832,722
81	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2			543,95
						246,41
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	84,97	221,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	250,00	257,50
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	5,47	22,15
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	34,00	10,20
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,10	2,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	5,47	4,92
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	7,50	0,34
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			12 227,929
82	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			77,72
						42,49
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	84,97	33,99

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200	25,00	26,78
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	5,47	2,01
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,10	0,63
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	35,00	3,68
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	1,20	0,36
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	35,00	0,04
		Total	lei			2 743,525
83		Tip E S=6.09m2				0,00
						0,00
		Total	lei			
84	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin Пастбop M 150 gr.20mm	m2			109,62
						59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0330	1 500,00	49,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	7,50	0,23
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			667,610
85	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			37,04
						20,39
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	3,40
	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0055	1 500,00	16,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	7,50	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,00	0,11
		Total	lei			-225,591
86	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2			543,95
						246,41
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	84,97	221,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	250,00	257,50
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	5,47	22,15
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	34,00	10,20
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,10	2,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	5,47	4,92
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	7,50	0,34
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			3 312,637
87		Tip F S=45.4m2				0,00
						0,00
		Total	lei			
88	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% Термоизоляция поларолистирол цементом монолитным gr.55mm	m3			1 048,90
						136,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6100	84,97	136,80
	2873122005400-1	Polistirolbeton y=200kg/m2	m3	1,0400	875,00	910,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	7,50	2,10
		Total	lei			2 622,254
89	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin Пастбop M 150 gr.40mm	m2			109,62
						59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0330	1 500,00	49,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	7,50	0,23
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 976,930
90	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			37,04 20,39
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	3,40
	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0055	1 500,00	16,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	7,50	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,00	0,11
		<i>Total</i>	lei			1 681,743
91	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez	m2			386,67 93,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523116716345	Covor PVC	m2	1,0500	200,00	213,15
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0300	35,00	1,07
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,6000	62,53	38,08
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0800	27,00	2,19
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	13,00	0,02
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,2000	60,42	12,27
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0240	24,00	0,58
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	393,91	0,24
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,0000	24,00	24,36
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	7,50	0,23
		<i>Total</i>	lei			17 554,614
92		Tip G S=56.3m2				0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
93	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% Термоизоляция поларолистирол цементом монолитным gr.25mm	m3			1 048,90 136,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6100	84,97	136,80
	2873122005400-1	Polistirolbeton y=200kg/m2	m3	1,0400	875,00	910,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	7,50	2,10
		<i>Total</i>	lei			1 478,951
94	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin Раствор M 150 gr.40mm	m2			109,62 59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0330	1 500,00	49,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	7,50	0,23
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			6 171,832
95	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			37,04 20,39
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	3,40
	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0055	1 500,00	16,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	7,50	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,00	0,11
		<i>Total</i>	lei			2 085,510
96	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton	m2			107,94 6,80

1	2	3	4	5	6	7
		bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum Изоляция - гидроизол				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii -ghidroizol	kg	1,5000	47,66	71,49
	2682132601626	Carton bitumat - ghidroizol	m2	1,1000	24,80	27,28
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	1,20	0,36
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	0,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	7,50	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	45,00	0,50
		Total	lei			6 076,760
97	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin Раствор М 150 gr.20mm	m2			109,62 59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0330	1 500,00	49,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	7,50	0,23
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			6 171,832
98	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			37,04 20,39
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	3,40
	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0055	1 500,00	16,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	7,50	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,00	0,11
		Total	lei			-2 085,510
99	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2			543,95 246,41
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	84,97	221,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	250,00	257,50
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	5,47	22,15
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	34,00	10,20
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,10	2,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	5,47	4,92
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	7,50	0,34
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			30 624,216
100	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			77,72 42,49
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200	25,00	26,77
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	5,47	2,01
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,10	0,63
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	35,00	3,67
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	1,20	0,36
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	35,00	0,03
		Total	lei			1 747,151
101		Tip H S=24.57m2				0,00 0,00
		Total	lei			
102	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% Термоизоляция пояролпстпрол цементом монолитным gr.25mm	m3			1 048,90 136,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6100	84,97	136,80
	2873122005400-1	Polistirolbeton y=200kg/m2	m3	1,0400	875,00	910,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	7,50	2,10
		Total	lei			1 290,149
103	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin Партбop M 150 gr.40mm	m2			109,62 59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0330	1 500,00	49,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	7,50	0,22
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			2 693,462
104	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin.Diferența în plus sau în minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adaugă sau se scade	m2			37,04 20,39
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	3,40
	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0055	1 500,00	16,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	7,50	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,00	0,10
		Total	lei			910,141
105	CG17D1	Pardoseli din plăci de gresie ceramică inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafețe: egale sau mai mici de 16 m2	m2			543,95 246,41
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	84,97	221,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	250,00	257,50
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	5,47	22,15
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	34,00	10,20
	2010237318700	Distanțieri de rost	buc	20,0000	0,10	2,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare și izolare strat suport	kg	0,9000	5,47	4,92
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	7,50	0,34
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			13 364,778
106	CI14A	Elemente liniare din plăci din gresie ceramică aplicate cu adeziv	m			77,72 42,48
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramică, gresie portelanată sau faianță	m	1,0200	25,00	26,77
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramică	kg	0,3500	5,47	2,01
	2010237318700	Distanțieri de rost	buc	6,0000	0,10	0,63
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	35,00	3,67
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	1,20	0,36
	2952270003204	Masina de tăiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	35,00	0,03
		Total	lei			2 844,560
107		Tip E S=3.2m2				0,00 0,00
		Total	lei			
108	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin Партбop M 150 gr.40mm	m2			109,62 59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0330	1 500,00	49,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	7,50	0,22
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			350,797
109	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin.Diferența în plus sau în minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adaugă sau se scade	m2			37,04 20,39
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	16,99

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	3,40
	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0055	1 500,00	16,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	7,50	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,00	0,10
		Total	lei			-118,537
110	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2			543,95 246,41
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	84,97	221,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	250,00	257,50
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	5,47	22,15
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	34,00	10,20
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,10	2,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	5,47	4,92
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	7,50	0,34
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			1 740,631
		7. Finisaj interior (SA,PL-4)				
111		Tavan				0,00 0,00
		Total	lei			
112	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie gr.9mm S=21.76+97.01+24.64+66.31+56.3=266.02m2	m2			315,62 162,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9100	84,97	162,29
	2662102701000-1	Placi ghips-carton (9 mm)	m2	1,0500	44,72	47,19
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,9190	21,94	20,26
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	30,21	66,79
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	2,3500	1,20	2,83
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,7575	0,86	0,65
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710	6,17	1,68
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	36,00	3,17
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,6500	3,00	4,97
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,1900	0,25	4,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0046	7,50	0,03
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0475	35,00	1,66
		Total	lei			83 960,152
113	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			7,02 2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	29,00	4,35
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,13
		Total	lei			1 868,552
114	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			54,96 46,73
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	84,97	38,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,78	8,21
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	13,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	7,50	0,01
		Total	lei			14 620,758
115	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului - gr.3mm	m2			158,32 130,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	84,97	130,00
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,78	26,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	13,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	7,50	0,59
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	35,00	0,68
		Total	lei			4 141,659
116	CF53B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate	m2			64,70

1	2	3	4	5	6	7
		manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) Искается 2 раза				52,68
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	84,97	52,68
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	3,78	10,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	7,50	0,06
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	35,00	1,12
		Total	lei			-1 692,505
117	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			62,75
						46,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	35,48	14,19
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,93	0,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03
		Total	lei			18 333,506
118		Peretii				0,00
						0,00
		Total	lei			
119	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton S=42.05+156.24+47.0+53.43+29.68+171.48+52.1+64.0+45.1=661.08 m2	m2			133,65
						101,96
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	84,97	84,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0050	1 500,00	7,50
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0160	1 500,00	24,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	7,50	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	35,00	0,17
		Total	lei			88 355,986
120	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor S=661.08-159.48	m2			7,02
						2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	29,00	4,35
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,12
		Total	lei			3 523,289
121	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. -gr.3mm	m2			131,86
						103,66
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	84,97	103,66
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,78	26,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	13,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	7,50	0,59
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	35,00	0,56
		Total	lei			66 139,521
122	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) исключается 2 раза	m2			52,07
						40,79
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	84,97	40,79
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	3,78	10,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	7,50	0,24
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	35,00	0,21
		Total	lei			-26 119,516

1	2	3	4	5	6	7
123	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			7,02 2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	29,00	4,35
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,12
		Total	lei			3 523,289
124	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			54,96 46,73
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	84,97	38,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,78	8,21
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	13,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	7,50	0,01
		Total	lei			27 568,499
125	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			62,75 46,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	35,48	14,19
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,93	0,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03
		Total	lei			31 474,046
126	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor S=42.05+53.43+64=159.48m2	m2			507,25 208,18
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2670112203000	Placi tip faianta	m2	1,0500	250,00	262,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000	2,00	0,80
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,10	2,00
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300	34,00	11,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	13,00	0,10
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4,0000	5,47	21,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	7,50	0,15
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			80 896,310
127	CF05B	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la slituri, grinzi false, mascari de conducte etc., orizontale sau verticale, cu latimea desfasurata pina la 30 cm inclusiv, - откос	m			128,39 93,47
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	84,97	63,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2000	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0020	1 500,00	3,00
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0030	1 500,00	4,50
	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 500,00	9,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0200	28,34	0,57
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,1100	24,60	2,71
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,8000	18,00	14,40
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0250	28,34	0,71
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	7,50	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0011	35,00	0,04
		Total	lei			10 579,690
128	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti	m2			131,86

1	2	3	4	5	6	7
		si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. S=82.4x.15=12.36m2				103,66
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	84,97	103,66
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,78	26,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	13,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	7,50	0,59
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	35,00	0,56
		Total	lei			1 629,754
129	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			7,02
						2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	29,00	4,35
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,13
		Total	lei			86,818
130	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			54,96
						46,73
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	84,97	38,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,78	8,21
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	13,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	7,50	0,01
		Total	lei			679,320
131	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			62,75
						46,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	35,48	14,19
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,93	0,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03
		Total	lei			775,557
		8. Finisaj exterior				
132		Finisarea soclului. Nod.2 (PL-2)				0,00
						0,00
		Total	lei			
133	IzF03B1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete verticale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum - ghidroizol	m2			113,67
						11,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	84,97	11,90
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii -ghidroizol	kg	1,5000	47,66	71,49
	2682132601626	Carton bitumat - ghidroizol	m2	1,1000	24,80	27,28
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	1,20	0,36
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	0,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0025	7,50	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	45,00	1,12
		Total	lei			24 967,518
134	IzF55A	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren cu ancadramentul golurilor cu placi din ignifudate vata minerala, cu latimea 25 cm - polistiren extrudat gr.100mm	m2			456,72
						179,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8200	84,97	154,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2910	84,97	24,73
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	3,7700	5,13	19,53
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,6000	5,13	29,02
	2521302602907	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 40kg/m3*	m2	0,8200	188,16	155,83
	2521302602909	Placi ignifudate din vata minerala termoiz. cladiri 180 kg/m3*	m2	0,2500	141,17	35,65
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	12,42	13,80
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	5,55	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	3,30	20,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	7,50	0,19

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	7,50	0,03
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	115,00	2,64
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0190	35,00	0,67
		Total	lei			100 318,462
135	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (2.77kg/m2)	kg			29,64 3,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,97	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	24,60	24,85
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		Total	lei			18 035,720
136	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			180,76 144,45
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	84,97	118,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 500,00	36,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	7,50	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	35,00	0,28
		Total	lei			4 338,216
137	CI06B	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu mortar de ciment, cu adaos de aracet de cca 2 cm grosime -clinker	m2			551,20 225,17
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,4000	84,97	203,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2670112203000	Placi tip faianta	m2	1,0500	250,00	262,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,5000	2,00	13,00
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,10	2,00
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300	34,00	11,22
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0020	5 750,00	11,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	13,00	0,13
	2462106110120	Aracet CPMB 30B	kg	0,3000	5,47	1,64
	1421102200898	Nisip cuartos macinat granul.sub 1mm	kg	4,5000	5,27	23,72
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0250	7,50	0,19
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0040	35,00	0,14
		Total	lei			13 228,896
138		Finisarea peretii. Nod.1 (PL-8)				0,00 0,00
		Total	lei			
139	IzF55A	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren cu ancadramentul golurilor cu placi din ignifudate vata minerala, cu latimea 25 cm - polistiren extrudat gr.100mm	m2			456,72 179,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8200	84,97	154,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2910	84,97	24,73
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	3,7700	5,13	19,53
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,6000	5,13	29,02
	2521302602907	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 40kg/m3*	m2	0,8200	188,16	155,83
	2521302602909	Placi ignifudate din vata minerala termoiz. cladiri 180 kg/m3*	m2	0,2500	141,17	35,65
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	12,42	13,80
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	5,55	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	3,30	20,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	7,50	0,19
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	7,50	0,03
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	115,00	2,64
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0190	35,00	0,66

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			90 658,843
140	CF05B	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletituri, aplicate la slituri, grinzi false, mascari de conducte etc., orizontale sau verticale, cu latimea desfasurata pina la 30 cm inclusiv,	m			128,39 93,47
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	84,97	63,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2000	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0020	1 500,00	3,00
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0030	1 500,00	4,50
	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 500,00	9,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0200	28,34	0,57
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,1100	24,60	2,71
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,8000	18,00	14,40
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0250	28,34	0,71
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	7,50	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0011	35,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			9 552,536
141	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Стен и откосов S=198,5+11,16=209,66m2	m2			131,86 103,66
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	84,97	103,66
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,78	26,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	13,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	7,50	0,59
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	35,00	0,56
		<i>Total</i>	lei			26 173,634
142	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2			200,36 103,66
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	84,97	103,66
	2653102100831	Tink	kg	2,3000	41,93	96,44
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	13,00	0,05
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	35,00	0,21
		<i>Total</i>	lei			39 772,334
143	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			180,76 144,45
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	84,97	118,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2664102102010	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 500,00	36,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	7,50	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	35,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			1 608,755
144	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. -pereti copertina	m2			131,86 103,66
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	84,97	103,66
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,78	26,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	13,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	7,50	0,59
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	35,00	0,56
		<i>Total</i>	lei			1 173,528
145	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			62,75 46,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	35,48	14,19
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,93	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03
		Total	lei			558,451
146	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. - gr.3mm	m2			158,32 130,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	84,97	130,00
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,78	26,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	13,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	7,50	0,59
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	35,00	0,68
		Total	lei			1 678,196
147	CF53B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) Искчается 2 паза	m2			64,70 52,68
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	84,97	52,68
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	3,78	10,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	7,50	0,06
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	35,00	1,12
		Total	lei			-685,801
148	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			62,75 46,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	35,48	14,19
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,93	0,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03
		Total	lei			665,121
149	CE23B	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm gr.0.8mm	m			201,33 80,72
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	84,97	29,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0050	1 500,00	7,80
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,2500	76,67	99,67
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	24,30	2,53
	2682132601626	Carton bitumat - ghidroizol	m2	0,3300	24,80	8,51
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	65,00	2,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	7,50	0,08
		Total	lei			5 653,461
150	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			81,18 63,73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	7 000,00	2,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,70
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	7 000,00	2,10
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	10 000,00	1,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	35,00	0,10
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	2,50	11,25
		Total	lei			16 692,746
		9. Alta lucrari				
		9.1. Cerdac CR-1, CR-2 (PL-17)				
151	CG17A1	Pardoseli din placi patrate, dreptunghiulare sau hexagonale, cu suprafata placilor pina la 60 cmp/buc inclusiv, de gresie ceramica inclusiv	m2			552,52 246,41

1	2	3	4	5	6	7
		stratul suport din mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu lapte de ciment alb, inclusiv rostuitul si spalatul cu apa tare, executate intr-o singura forma si culoare in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp				
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	84,97	221,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	250,00	257,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,00	26,00
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,6000	3,20	5,12
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	393,91	16,54
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	1,20	0,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	13,00	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	7,50	0,34
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			7 282,276
152	CG17A1	Pardoseli din placi patrate, dreptunghiulare sau hexagonale, cu suprafata placilor pina la 60 cmp/buc inclusiv, de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu lapte de ciment alb, inclusiv rostuitul si spalatul cu apa tare, executate intr-o singura forma si culoare in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp -Scara Sce1 (PL-18)	m2			552,52 246,41
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	84,97	221,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	250,00	257,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,00	26,00
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,6000	3,20	5,12
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	393,91	16,54
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	1,20	0,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	13,00	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	7,50	0,34
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			6 862,356
153	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, Ingradire metalica INGR-1.2.3	kg			14,44 13,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	84,97	11,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	47,59	0,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,50	0,05
		Total	lei			1 612,459
154	Pret de firma	Costul Ingraditura INGR-1.2.3	m			221,32 0,00
	154010101010101	Ingraditura INGR-1.2.3	m	1,0000	221,32	221,32
		Total	lei			3 908,511
155	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (под M10)	buc			86,63 14,44
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	84,97	14,44
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	2,30	6,04
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	75,00	63,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	35,00	3,15
		Total	lei			2 079,178
156	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, Ingradire metalica Isc1-..Isc-4- pentru scara	kg			14,44 13,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	84,97	11,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	47,59	0,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,50	0,05
		Total	lei			1 455,935
157	Pret de firma	Costul Ingraditura Isc1-..Isc-4- pentru scara	m			477,48
						0,00
	1570101010101-1	Ingraditura Isc1-..Isc-4- pentru scara	m	1,0000	477,48	477,48
		Total	lei			3 499,928
158	Pret de firma	Costul Ingraditura -mina curenta	m			140,00
						0,00
	1580101010101-2	Ingraditura -mina curenta	m	1,0000	140,00	140,00
		Total	lei			848,400
159	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (под M10)	buc			86,63
						14,44
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	84,97	14,44
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	2,30	6,04
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	75,00	63,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	35,00	3,15
		Total	lei			1 039,589
160	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			21,24
						21,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,69
		Total	lei			127,455
		9.2. Jgheab de scurgere L=52m (SA, PL-26)				
161	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11
						101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
		Total	lei			5 611,844
162	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			693,76
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	349,12	401,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compressor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
		Total	lei			7 978,220
163	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... , B20/25 M350	m3			2 108,77
						373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000-4	Beton B20/25 M350	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			29 522,763
164	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			174,06
						101,96

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,75	0,53
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,20	0,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,50	0,71
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,34	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	342,40	34,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		Total	lei			14 759,864
		9.3. Pereu monolit (PL-26)				
165	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=100mm	m3			693,76 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	349,12	401,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
		Total	lei			2 775,033
166	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa..., B20 (scari, podest)	m3			2 108,77 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000-3	Beton B20	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			94 894,594
167	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			174,06 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,75	0,52
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,20	0,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,50	0,71
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,34	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	342,40	34,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		Total	lei			548,274
168	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi Plase 8A400x200	kg			28,37 2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100-1	Plase 8A400x200	kg	1,0100	24,60	24,85
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		Total	lei			2 155,155
169	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp B20 gr.40...90mm (65mm)	m2			237,13 76,47
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	84,97	67,98

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2663102100001-3	Beton clasa B20	m3	0,1025	1 550,00	158,87
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	412,82	0,83
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	7,50	0,75
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	35,00	0,21
		<i>Total</i>	lei			8 347,105
170	CG22A5 k=3.5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade	m2			58,58 2,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	2,97
	2663102100001-3	Beton clasa B20	m3	0,01025	1 550,00	55,61
		<i>Total</i>	lei			2 062,023
171	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m gr.120mm	m3			3 517,54 458,84
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	84,97	380,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	84,97	78,17
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	6,42	2 529,48
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1 500,00	360,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	13,00	5,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			5 557,710
172	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea dolilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Tabla gr.0.8mm	m2			517,16 67,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	84,97	63,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2710403642299-1	Tabla gr.0.8mm	kg	5,5500	76,67	446,79
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	35,00	1,10
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	4,63	1,22
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	7,50	0,07
		<i>Total</i>	lei			2 813,368

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-2-1-3

Retele interioare alimentare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 145 604,99 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema -A1, T3 1.1. Tevi si armaturi				
1	SA15A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 15 mm, (PPR PN 16)	m	60,000	142,84 50,98	8 570,435 3 058,920
2	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20 mm, (PPR PN 16)	m	5,000	146,43 53,53	732,127 267,656
3	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 25 mm, (PPR PN 16)	m	50,000	148,47 53,53	7 423,260 2 676,555
4	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm, (PPR PN 16)	m	5,000	54,77 34,84	273,829 174,189
5	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul	buc	1,000	281,83 39,09	281,833 39,086

1	2	3	4	5	6	7
		1 1/4" - 1 1/2" (robinet cu sertar D32mm)				
6	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (robinetI cu sfera D25mm)	buc	4,000	203,19 23,79	812,771 95,166
7	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (robinet cu sfera D15mm)	buc	25,000	178,90 19,54	4 472,453 488,578
8	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	120,000	13,60 13,60	1 631,424 1 631,424
9	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	12,000	9,35 9,35	112,160 112,160
10	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	120,000	4,25 4,25	509,820 509,820
11	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15 mm ПЭП	m	60,000	35,77 29,74	2 146,456 1 784,370
12	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm ПЭП	m	5,000	36,23 29,74	181,143 148,698
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm ПЭП	m	50,000	37,94 29,74	1 896,864 1 486,975
14	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm ПЭП	m	5,000	46,42 29,74	232,082 148,698
		Total	lei			29 276,657
		Total Tevi si armaturi				29 276,657

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				12 622,295
		<i>Total</i>	lei			29 276,657
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 029,351
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			816,986
		<i>Total</i>				33 122,994
		<i>Total</i>	10 %			3 312,300
		<i>Total</i>				36 435,294
		<i>Total</i>	5 %			1 821,765
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Sistema -A1, T3 Inclusiv salariu				38 257,059 12 622,295
		2. Sistema C1 2.1. Tevi si armaturi				
15	SB08D	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 63 mm (PP D50 mm)	m	40,000	66,19 23,79	2 647,598 951,664
16	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (PP D110 mm)	m	43,000	126,81 27,19	5 452,737 1 169,187
17	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu dibluri D110mm	buc	2,000	219,47 42,48	438,934 84,970
18	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu dibluri D50mm	buc	4,000	79,47 42,48	317,868 169,940
19	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	7,000	1 472,31 157,19	10 306,143 1 100,362
20	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	7,000	980,18 140,20	6 861,264 981,404
21	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan	buc	4,000	3 838,61 399,36	15 354,424 1 597,436

1	2	3	4	5	6	7
		sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S				
22	SC05B	Chiuvea din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de beton	buc	2,000	1 002,82 123,21	2 005,647 246,413
23	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	2,000	980,18 140,20	1 960,361 280,401
24	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton	buc	1,000	1 533,83 191,18	1 533,831 191,183
25	SC10B1	Bideu din semiportelan, portelan sanitar cu sau fara dus echipat cu baterie amestecatoare, teava de scurgere din plumb	buc	1,000	2 518,39 416,35	2 518,389 416,353
26	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	1,000	153,09 21,24	153,094 21,243
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta de aerisire), la conducte de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	770,40 46,73	770,397 46,734
28	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	8,300	6,80 6,80	56,420 56,420
29	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa (B7,5) (suport din beton B7,5)	m3	0,300	1 731,64 654,27	519,492 196,281

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			50 896,599
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				50 896,599 7 509,991
		<i>Total</i>	lei			50 896,599
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 802,398
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			2 164,785
		<i>Total</i>				54 863,782
		<i>Total</i>	10 %			5 486,378
		<i>Total</i>				60 350,160
		<i>Total</i>	5 %			3 017,508
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				63 367,668 7 509,991
		3. Costul utilajului				
30		Lavoar din ceramica	buc	7,000	1 092,50 0,00	7 647,500 0,000
31		Vas de closet cu rezervorul de evacuare laterala	buc	4,000	2 433,33 0,00	9 733,320 0,000
32		Pisoar din portelan sanitar	buc	1,000	833,33 0,00	833,330 0,000
33		Bideu din semiportelan	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,000 0,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			15,000
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			1 265,000
		<i>Total</i>	lei			19 479,150
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			233,570
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				19 712,720

		Total	lei			121 337,49
		TVA	20 %			24 267,50
		Total deviz: Inclusiv salariu				145 604,99 20 132,29

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu prelungirea liniei de troleibuz pina la str. Bucovina

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956/21-2-1-3 Rețele interioare alimentare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 145 604,99 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-2-1-3:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	2,1900	84,97	186,084
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	192,0740	84,97	16 320,528
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	42,0000	84,97	3 568,740
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	84,97	10,196
		Total manopera				20 132,29

Materiale:

1.	11111111-1	Lavoar din ceramica	buc	7,0000	1 092,50	7 647,500
2.	11111111-2	Vas de closet cu rezervorul de evacuare laterala	buc	4,0000	2 433,33	9 733,320
3.	11111111-3	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,0000	833,33	833,330
4.	11111111-4	Bideu din semiportelan	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,2208	349,12	77,073
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2393	393,91	94,277
7.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	18,0000	2,00	36,000
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3,5751	5,00	17,876
9.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,9685	141,67	137,212
10.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,2300	141,67	32,584
11.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	4,2000	92,50	388,500
12.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	20,0600	44,16	885,850
13.	2513734203160	Sifon pt. scurgere, tip butelie cu dn=1 1/4"	buc	1,0300	68,75	70,812
14.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	4,2000	83,33	349,986
15.	2521216717050	Teava din material plastic	m	9,3840	10,00	93,840
16.	2521216717050-1	Teava din material plastic 15mm	m	61,2000	10,00	612,000
17.	2521216717050-2	Teava din material plastic 20mm	m	5,1000	10,00	51,000
18.	2521216717050-3	Teava din material plastic 25mm	m	51,0000	12,00	612,000
19.	2521216720160-1	Teava din PP D50 mm	m	41,2000	40,00	1 648,000
20.	2521216720160-2	Teava din PP D110 mm	m	44,2900	94,58	4 188,948
21.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	6,0240	25,83	155,600
22.	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	2,0200	68,75	138,875
23.	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena	buc	1,0100	130,00	131,300
24.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,3500	2,92	1,022
25.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	80,9000	2,92	236,228
26.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	55,3000	8,62	476,962

27.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	6,0500	8,62	52,151
28.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	115,0000	72,50	8 337,500
29.	2622102438000	Lavoar	buc	7,2114	1 092,50	7 878,454
30.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	4,2420	2 433,33	10 322,186
31.	262210244900	Bideu	buc	1,0403	1 250,00	1 300,375
32.	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,0302	833,33	858,497
33.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	4,2000	1,00	4,200
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	57,2460	2,00	114,492
35.	2746163336618	Teava din plumb de scurgere D=44 x 2 mm	kg	0,6180	22,92	14,165
36.	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,1800	88,80	15,984
37.	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0600	88,80	5,328
38.	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0400	695,83	723,663
39.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0200	384,16	391,843
40.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	4,2000	65,83	276,486
41.	2875114200020	Chiuvea	buc	2,0200	720,83	1 456,077
42.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	4,2000	1,00	4,200
43.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	7,1400	68,75	490,875
44.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	10,1900	65,83	670,808
45.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	14,2800	22,66	323,585
46.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	4,2000	431,66	1 812,972
47.	2875277330522-1	Mufa d110mm	buc	2,0000	158,33	316,660
48.	2875277330522-2	Mufa d50mm	buc	4,0000	18,33	73,320
49.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	9,0000	751,66	6 764,940
50.	2913124201400	Baterie amestecatoare cu dn=1/2"	buc	1,0300	541,66	557,910
51.	2913124503150-1	RobinetI cu sfera D25mm	buc	4,0600	176,75	717,605
52.	2913124503150-2	Robinet cu sertar D32mm	buc	1,0150	239,16	242,747
53.	2913124503150-3	Robinet cu sfera D15mm	buc	25,3750	157,00	3 983,875
54.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	4,2000	62,50	262,500
55.	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1,0200	75,00	76,500
56.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	4,2000	54,16	227,472
57.	3220137315778	Decapant	kg	0,6650	50,00	33,250
58.	332051735223	Termoizolatie conducte D>15mm ПЭП	m	64,8900	5,58	362,086
59.	332051735223-2	Termoizolatie conducte D>20mm ПЭП	m	5,4075	6,00	32,445
60.	332051735223-3	Termoizolatie conducte D>25mm ПЭП	m	54,0750	7,58	409,888
61.	332051735223-4	Termoizolatie conducte D>32mm ПЭП	m	5,4075	15,42	83,384
62.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0822	13,00	1,069
Total materiale de construcții						79 099,60

Utilaje de construcții:

1.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,5600	35,00	54,600
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4,8405	65,00	314,632
3.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1800	35,00	6,300
4.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0750	400,00	30,000
Total utilaje de construcții						405,54

Total	lei	121 337,49
TVA	20 %	24 267,50

Total deviz:

145 604,99

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la str.
Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema -A1, T3				
		1.1. Tevi si armaturi				
1	SA15A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 15 mm, (PPR PN 16)	m			142,84
						50,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	84,97	50,98
	2521216717050-1	Teava din material plastic 15mm	m	1,0200	10,00	10,20
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,7000	2,92	2,04
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,4500	8,62	3,88
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	72,50	72,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0050	50,00	0,25
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	141,67	0,28
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0400	65,00	2,60
		Total	lei			8 570,435
2	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20 mm, (PPR PN 16)	m			146,43
						53,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	84,97	53,53
	2521216717050-2	Teava din material plastic 20mm	m	1,0200	10,00	10,20
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,7000	2,92	2,04
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,4500	8,62	3,88
	2523156719460	Reducție din material plastic	buc	0,1000	8,62	0,86
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	72,50	72,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	50,00	0,30
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	141,67	0,28
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	65,00	2,72
		Total	lei			732,127
3	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 25 mm, (PPR PN 16)	m			148,47
						53,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	84,97	53,53
	2521216717050-3	Teava din material plastic 25mm	m	1,0200	12,00	12,24
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,7000	2,92	2,04
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,4500	8,62	3,88
	2523156719460	Reducție din material plastic	buc	0,1000	8,62	0,86
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	72,50	72,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	50,00	0,30
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	141,67	0,28
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	65,00	2,72
		Total	lei			7 423,260
4	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm, (PPR PN 16)	m			54,77
						34,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	84,97	34,84
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	10,00	10,20

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	2,92	0,23
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	8,62	6,12
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	2,92	0,20
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	8,62	0,95
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	50,00	0,35
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	65,00	1,77
		Total	lei			273,829
5	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" (robinet cu sertar D32mm)	buc			281,83
						39,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	84,97	39,09
	2913124503150-2	Robinet cu sertar D32mm	buc	1,0000	239,16	242,75
		Total	lei			281,833
6	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (robinet cu sfera D25mm)	buc			203,19
						23,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2913124503150-1	Robinet cu sfera D25mm	buc	1,0000	176,75	179,40
		Total	lei			812,771
7	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (robinet cu sfera D15mm)	buc			178,90
						19,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2913124503150-3	Robinet cu sfera D15mm	buc	1,0000	157,00	159,36
		Total	lei			4 472,453
8	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			13,60
						13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	84,97	13,60
		Total	lei			1 631,424
9	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			9,35
						9,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	84,97	9,35
		Total	lei			112,160
10	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,25
						4,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	84,97	4,25
		Total	lei			509,820
11	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15 mm ПЭП	m			35,77
						29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	332051735223	Termoizolatatie conducte D>15mm ПЭП	m	1,0300	5,58	6,03
		Total	lei			2 146,456
12	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm ПЭП	m			36,23
						29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	332051735223-2	Termoizolatatie conducte D>20mm ПЭП	m	1,0300	6,00	6,49
		Total	lei			181,143
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm ПЭП	m			37,94
						29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	332051735223-3	Termoizolatatie conducte D>25mm ПЭП	m	1,0300	7,58	8,20
		Total	lei			1 896,864
14	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm ПЭП	m			46,42
						29,74

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	332051735223-4	Termoizolatie conducte D>32mm ПП	m	1,0300	15,42	16,68
		Total	lei			232,082
		2. Sistema C1				
		2.1. Tevi si armaturi				
15	SB08D	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 63 mm (PP D50 mm)	m			66,19 23,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2521216720160-1	Teava din PP D50 mm	m	1,0300	40,00	41,20
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	141,67	1,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	5,00	0,06
		Total	lei			2 647,598
16	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (PP D110 mm)	m			126,81 27,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	84,97	27,19
	2521216720160-2	Teava din PP D110 mm	m	1,0300	94,58	97,42
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	141,67	2,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,08
		Total	lei			5 452,737
17	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu dibluri D110mm	buc			219,47 42,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2875277330522-1	Mufa d110mm	buc	1,0000	158,33	158,33
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	2,00	6,00
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	88,80	2,66
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100	88,80	0,89
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	35,00	9,10
		Total	lei			438,934
18	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu dibluri D50mm	buc			79,47 42,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2875277330522-2	Mufa d50mm	buc	1,0000	18,33	18,33
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	2,00	6,00
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	88,80	2,66
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100	88,80	0,89
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	35,00	9,10
		Total	lei			317,868
19	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			1 472,31 157,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	1 092,50	1 125,49
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	68,75	70,12
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	65,83	67,15
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	10,00	6,12
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	22,66	46,23
		Total	lei			10 306,143
20	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			980,18 140,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	84,97	140,20
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	751,66	751,66
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	44,16	88,32
		Total	lei			6 861,264
21	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind	buc			3 838,61 399,36

1	2	3	4	5	6	7
		sifonul interior tip S				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	84,97	399,36
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	2 433,33	2 580,55
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	1,00	1,05
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	62,50	65,62
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	54,16	56,87
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	65,83	69,12
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	25,83	27,12
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	92,50	97,12
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	1,00	1,05
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	431,66	453,24
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	83,33	87,50
		<i>Total</i>	lei			15 354,424
22	SC05B	Chiuvea din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de beton	buc			1 002,82 123,21
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4500	84,97	123,21
	2875114200020	Chiuvea	buc	1,0000	720,83	728,04
	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	1,0000	68,75	69,44
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	65,83	66,49
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	25,83	15,65
		<i>Total</i>	lei			2 005,647
23	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			980,18 140,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	84,97	140,20
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	751,66	751,66
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	44,16	88,32
		<i>Total</i>	lei			1 960,361
24	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton	buc			1 533,83 191,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2500	84,97	191,18
	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,0100	833,33	858,50
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1,0000	75,00	76,50
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	384,16	391,84
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	25,83	15,81
		<i>Total</i>	lei			1 533,831
25	SC10B1	Bideu din semiportelan, portelan sanitar cu sau fara dus echipat cu baterie amestecatoare, teava de scurgere din plumb	buc			2 518,39 416,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,9000	84,97	416,35
	262210244900	Bideu	buc	1,0100	1 250,00	1 300,38
	2913124201400	Baterie amestecatoare cu dn=1/2"	buc	1,0000	541,66	557,91
	2513734203160	Sifon pt. scurgere, tip butelie cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	68,75	70,81
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	65,83	67,80
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	44,16	90,97
	2746163336618	Teava din plumb de scurgere D=44 x 2 mm	kg	0,6000	22,92	14,16
		<i>Total</i>	lei			2 518,389
26	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			153,09 21,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	84,97	21,24
	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena	buc	1,0000	130,00	131,30
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	141,67	0,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	5,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			153,094
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta de aerisire), la conducte de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc			770,40 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	695,83	723,66
		<i>Total</i>	lei			770,397
28	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de	10 m			6,80 6,80

1	2	3	4	5	6	7
		vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,80
		<i>Total</i>	lei			56,420
29	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa (B7,5) (suport din beton B7,5)	m3			1 731,64 654,27
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,00	381,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	393,91	314,26
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	349,12	256,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	13,00	3,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			519,492
		3. Costul utilajului				
30		Lavoar din ceramica	buc			1 092,50 0,00
	11111111-1	Lavoar din ceramica	buc	1,0000	1 092,50	1 092,50
		<i>Total</i>	lei			7 647,500
31		Vas de closet cu rezervorul de evacuare laterala	buc			2 433,33 0,00
	11111111-2	Vas de closet cu rezervorul de evacuare laterala	buc	1,0000	2 433,33	2 433,33
		<i>Total</i>	lei			9 733,320
32		Pisoar din portelan sanitar	buc			833,33 0,00
	11111111-3	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,0000	833,33	833,33
		<i>Total</i>	lei			833,330
33		Bideu din semiportelan	buc			1 265,00 0,00
	11111111-4	Bideu din semiportelan	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			15,000
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			1 265,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-2-1-4
Incalzirea

Valoarea de deviz 174 681,24 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari santehnice				
		1.1. Tevi si armatura				
1	IB06A	Radiatoare din otel, "KORADO"22K 500-400	buc	2,0000	739,82 42,48	1 479,640 84,970
2	IB06A	Radiatoare din otel, "KORADO"22K 500-500	buc	5,0000	848,15 42,48	4 240,750 212,425
3	IB06A	Radiatoare din otel, "KORADO"22K 500-600	buc	1,0000	949,82 42,48	949,820 42,485
4	IB06A	Radiatoare din otel, "KORADO"22K 500-700	buc	2,0000	1 048,15 42,48	2 096,300 84,970
5	IB06A	Radiatoare din otel, "KORADO"22K 500-800	buc	3,0000	1 185,65 42,48	3 556,950 127,455
6	IB06A	Radiatoare din otel, "KORADO"22K 500-900	buc	8,0000	1 285,65 42,48	10 285,200 339,880
7	IB06A	Radiatoare din otel, "KORADO"22K 500-1100	buc	1,0000	1 493,98 42,48	1 493,980 42,485
8	IB06B	Radiatoare din otel, "KORADO"22K-500-1200	buc	1,0000	1 629,00 55,23	1 629,004 55,231
9	IB06C	Radiatoare din otel, "KORADO"22K 500-1700	buc	1,0000	2 275,53 67,98	2 275,528 67,976
10	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RA2991)	buc	19,0000	441,28 38,24	8 384,313 726,494

1	2	3	4	5	6	7
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N drept 1/2", Danfoss)	buc	24,0000	198,67 15,29	4 768,186 367,070
12	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S 1/2" retur coltar cu robinet de drenare, Danfoss)	buc	24,0000	198,67 15,29	4 768,186 367,070
13	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 16x2.7 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m	45,0000	48,85 25,49	2 198,313 1 147,095
14	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3.4 mm (fitinguri 30% din costul vietii)	m	170,0000	43,47 29,74	7 389,798 5 055,715
15	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,20 mm (fitinguri 30% din costul vietii)	m	47,0000	52,01 33,99	2 444,611 1 597,436
16	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x5.4 mm (fitinguri 30% din costul vietii)	m	8,0000	64,42 38,24	515,353 305,892
17	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire	buc	2,0000	375,75 46,73	751,507 93,467

1	2	3	4	5	6	7
		cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (colector de distributie cu 2cai N1, N2)				
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu sfera DN25)	buc	4,0000	200,65 12,75	802,615 50,982
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu sfera DN20)	buc	8,0000	188,14 12,75	1 505,149 101,964
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu sfera DN15, drenaj)	buc	4,0000	180,90 12,75	723,615 50,982
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu sfera DN15, aierisire)	buc	4,0000	180,90 12,75	723,615 50,982
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (ASV-M D15)	buc	4,0000	168,67 15,29	674,697 61,178
23	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	262,0000	9,05 7,65	2 370,393 2 003,593
24	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	8,0000	11,10 9,35	88,774 74,774
25	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	270,0000	7,65 5,95	2 064,258 1 605,933

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			68 180,555
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				68 180,555 14 718,504
		1.2. lucrari de izolare				
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=18x6mm, TUBOLIT PLUS	m	45,0000	41,45 29,74	1 865,347 1 338,278
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22x6mm, TUBOLIT PLUS	m	170,0000	46,86 29,74	7 966,140 5 055,715
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28x6mm, TUBOLIT PLUS	m	47,0000	47,76 29,74	2 244,593 1 397,757
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x6mm, TUBOLIT PLUS	m	8,0000	51,37 29,74	410,956 237,916
		<i>Cheltuieli directe</i>	7 %			12,113
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	2 %			0,000 3,461
		<i>Asigurarea sociale de stat</i>	24 %			0,000 57,100
		<i>Total</i>				0,000 483,630
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			237,916 70,127
		<i>Total</i>				0,000 553,757
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			237,916 33,225
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			0,000 586,982
						237,916
		<i>Total</i>	lei			12 663,062

1	2	3	4	5	6	7
		Total lucrari de izolarea Inclusiv salariu				12 663,062 8 029,666
		<i>Total</i>	lei			80 843,617
		<i>Asigurarea sociala de stat</i>	24 %			5 459,561
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			2 845,091
		<i>Total</i>				89 148,269
		<i>Total</i>	10 %			8 914,827
		<i>Total</i>				98 063,096
		<i>Total</i>	5 %			4 903,155
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Lucrari santehnice Inclusiv salariu				102 966,251 22 748,170
		2. Utilaj				
30		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN15mm, Danfoss	buc	4,0000	805,83 0,00	3 223,320 0,000
31		Cazan pe gaz de perete "Mini Eolo 28 3E", Q=28.0 Kw, Pmax=3bar, 230/50 V/Hz, "ImmerGaz"	buc	1,0000	20 083,33 0,00	20 083,330 0,000
32		Conducta axiala pentru evacuarea gazelor de ardere d60/100, L=1.5m	buc	1,0000	1 000,00 0,00	1 000,000 0,000
33		Pompa de circulatie incalzire WILO, Smart 25/6	buc	1,0000	9 958,33 0,00	9 958,330 0,000
34		Separator hidraulic Q=28kw, d=32mm, D100mm	buc	1,0000	1 083,33 0,00	1 083,330 0,000
35		Var de expansiune cu membrane pentru incalzire V=35L, NC35 Reflex	buc	1,0000	1 104,16 0,00	1 104,160 0,000
36		Dozatoare proportionale cu by- pass R1/2", Danfoss	buc	1,0000	300,00 0,00	300,000 0,000
37		Regulator de presiune (reductor) DN15mm, Danfoss	buc	1,0000	180,41 0,00	180,410 0,000
		<i>Total</i>	lei			36 932,880
		<i>Cheltuieli de achizitionare- depozitare</i>	1,2 %			443,195
		Total Utilaj Inclusiv salariu				37 376,075
		3. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
38	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	4,0000	172,50 15,29	690,017 61,178
39	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete	buc	1,0000	978,11 339,88	978,110 339,880
40	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	1,0000	1 175,76 186,93	1 175,764 186,934
41	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1,0000	282,14 84,97	282,136 84,970
42	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	1,0000	415,29 297,39	415,294 297,395
43	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20	buc	1,0000	241,62 95,17	241,617 95,166
		<i>Total</i>	lei			3 782,938
		<i>Asigurarea sociale de stat</i>	24 %			255,726
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			128,021
		<i>Total</i>				4 166,685
		<i>Total</i>	76 %			809,797
		<i>Total</i>				4 976,482
		<i>Total</i>	5 %			248,824
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 225,306 1 065,523

		Total	lei	145 567,70
		TVA	20 %	29 113,54
		Total deviz: Inclusiv salariu		174 681,24 23 813,73

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2956/21-2-1-4
Incalzirea

Valoarea de deviz 174 681,24 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-2-1-4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	165,7400	84,97	14 082,928
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	94,5000	84,97	8 029,665
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	18,9000	84,97	1 605,933
		Total manopera				23 813,73

Materiale:

1.	01	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN15mm, Danfoss	buc	4,0000	805,83	3 223,320
2.	02	Cazan pe gaz de perete "Mini Eolo 28 3E", Q=28.0 Kw, Pmax=3bar, 230/50 V/Hz, "ImmerGaz"	buc	1,0000	20 083,33	20 083,330
3.	03	Conducta axiala pentru evacuarea gazelor de ardere d60/100, L=1.5m	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
4.	04	Pompa de circulatie incalzire WILO, Smart 25/6	buc	1,0000	9 958,33	9 958,330
5.	05	Separator hidraulic Q=28kw, d=32mm, D100mm	buc	1,0000	1 083,33	1 083,330
6.	06	Var de expansiune cu membrane pentru incalzire V=35L, NC35 Reflex	buc	1,0000	1 104,16	1 104,160
7.	07	Dozatoare proportionale cu by-pass R1/2", Danfoss	buc	1,0000	300,00	300,000
8.	08	Regulator de presiune (reductor) DN15mm, Danfoss	buc	1,0000	180,41	180,410
9.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	15,00	0,300
10.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	125,00	25,125
11.	1012229	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 28 mm, otel marca "CT3"	100 kg	0,0017	15,00	0,026
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,4610	15,00	21,915
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	24,00	5,280
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	24,00	12,480
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,9620	341,66	1 011,997
16.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	11,20	0,672
17.	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	73,33	43,998
18.	2521216710000-1	Teava 16x2.7 mm	m	46,3500	22,68	1 051,218
19.	2521216710000-2	Teava 20.0x3.4 mm	m	175,1000	13,33	2 334,083
20.	2521216710000-3	Teava 25x4.2 mm	m	48,4100	17,50	847,175

21.	2521216710000-4	Teava 32x5.4 mm	m	8,2400	25,42	209,461
22.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,5500	75,00	116,250
23.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	75,00	75,000
24.	2822115700000-1	Radiator "KORADO"22K 500-400	buc	2,0000	662,50	1 325,000
25.	2822115700000-2	Radiator "KORADO"22K 500-500	buc	5,0000	770,83	3 854,150
26.	2822115700000-3	Radiator "KORADO"22K 500-600	buc	1,0000	872,50	872,500
27.	2822115700000-4	Radiator "KORADO"22K 500-700	buc	2,0000	970,83	1 941,660
28.	2822115700000-5	Radiator "KORADO"22K 500-800	buc	3,0000	1 108,33	3 324,990
29.	2822115700000-6	Radiator "KORADO"22K 500-900	buc	8,0000	1 208,33	9 666,640
30.	2822115700000-7	Radiator "KORADO"22K 500-1100	buc	1,0000	1 416,66	1 416,660
31.	2822115700000-8	Radiator "KORADO"22K 500-1200	buc	1,0000	1 529,16	1 529,160
32.	2822115700000-9	Radiator "KORADO"22K 500-1700	buc	1,0000	2 145,83	2 145,830
33.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,25	10,000
34.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,25	3,750
35.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,25	10,000
36.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	4,0000	0,80	3,200
37.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,80	6,400
38.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	450,00	900,000
39.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	112,50	562,500
40.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	72,00	144,000
41.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	4,0000	148,83	595,320
42.	2875274202700-1	Robinet RA-N drept 1/2", Danfoss	buc	24,0000	175,00	4 200,000
43.	2875274202700-2	Robinet RLV-S 1/2" retur coltar cu robinet de drenare, Danfoss	buc	24,0000	175,00	4 200,000
44.	2875274202700-4	Robinet ASV-M D15	buc	4,0000	145,00	580,000
45.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	4,0000	3,30	13,200
46.	2875274205100-1	Robinet cu sfera DN25	buc	4,0000	176,75	707,000
47.	2875274205100-2	Robinet cu sfera DN20	buc	8,0000	164,24	1 313,920
48.	2875274205100-3	Robinet cu sfera DN15	buc	8,0000	157,00	1 256,000
49.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	86,0000	7,33	630,380
50.	2913124120000-1	Colector de distributie cu 2cai N1, N2	buc	2,0000	291,66	583,320
51.	2913134626000-1	Separator termostatic RA2991	buc	19,0000	391,87	7 445,530
52.	332051735223-1	Termoizolatie conducte D=18x6mm, TUBOLIT PLUS	m	48,6675	10,83	527,069
53.	332051735223-2	Termoizolatie conducte D=22x6mm, TUBOLIT PLUS	m	183,8550	15,83	2 910,425
54.	332051735223-3	Termoizolatie conducte D=28x6mm, TUBOLIT PLUS	m	50,8305	16,66	846,836
55.	332051735223-4	Termoizolatie conducte D=35x6mm, TUBOLIT PLUS	m	8,6520	20,00	173,040
56.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6750	13,00	8,775
		Total materiale de constructii				96 395,13

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,000
2.	2875277400000	Compresor	h-ut	2,4300	185,00	449,550
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	10,8800	35,00	380,800

4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,5000	10,00	15,000
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	5,9500	35,00	208,250
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	205,00	41,000
		Total utilaje de constructii				1 174,60

Total	lei	145 567,70
TVA	20 %	29 113,54

Total deviz: **174 681,24**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la str.
Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari santehnice				
		1.1. Tevi si armatura				
1	IB06A	Radiatoare din otel, "KORADO"22K 500-400	buc			739,82
						42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2822115700000-1	Radiator "KORADO"22K 500-400	buc	1,0000	662,50	662,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	341,66	2,05
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	75,00	3,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	7,33	21,99
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		Total	lei			1 479,640
2	IB06A	Radiatoare din otel, "KORADO"22K 500-500	buc			848,15
						42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2822115700000-2	Radiator "KORADO"22K 500-500	buc	1,0000	770,83	770,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	341,66	2,05
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	75,00	3,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	7,33	21,99
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		Total	lei			4 240,750
3	IB06A	Radiatoare din otel, "KORADO"22K 500-600	buc			949,82
						42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2822115700000-3	Radiator "KORADO"22K 500-600	buc	1,0000	872,50	872,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	341,66	2,05
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	75,00	3,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	7,33	21,99
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		Total	lei			949,820
4	IB06A	Radiatoare din otel, "KORADO"22K 500-700	buc			1 048,15
						42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2822115700000-4	Radiator "KORADO"22K 500-700	buc	1,0000	970,83	970,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	341,66	2,05
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	75,00	3,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	7,33	21,99
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		Total	lei			2 096,300
5	IB06A	Radiatoare din otel, "KORADO"22K 500-800	buc			1 185,65
						42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2822115700000-5	Radiator "KORADO"22K 500-800	buc	1,0000	1 108,33	1 108,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	341,66	2,05
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	75,00	3,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	7,33	21,99
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			3 556,950
6	IB06A	Radiatoare din otel, "KORADO"22K 500-900	buc			1 285,65
						42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2822115700000-6	Radiator "KORADO"22K 500-900	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	341,66	2,05
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	75,00	3,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	7,33	21,99
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		Total	lei			10 285,200
7	IB06A	Radiatoare din otel, "KORADO"22K 500-1100	buc			1 493,98
						42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2822115700000-7	Radiator "KORADO"22K 500-1100	buc	1,0000	1 416,66	1 416,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	341,66	2,05
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	75,00	3,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	7,33	21,99
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		Total	lei			1 493,980
8	IB06B	Radiatoare din otel, "KORADO"22K-500-1200	buc			1 629,00
						55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2822115700000-8	Radiator "KORADO"22K 500-1200	buc	1,0000	1 529,16	1 529,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	341,66	2,73
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	75,00	3,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	7,33	29,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		Total	lei			1 629,004
9	IB06C	Radiatoare din otel, "KORADO"22K 500-1700	buc			2 275,53
						67,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2822115700000-9	Radiator "KORADO"22K 500-1700	buc	1,0000	2 145,83	2 145,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	15,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	341,66	3,42
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	75,00	3,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	7,33	43,98
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		Total	lei			2 275,528
10	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (RA2991)	buc			441,28
						38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2913134626000-1	Separator termostatic RA2991	buc	1,0000	391,87	391,87
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	15,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	341,66	10,93
		Total	lei			8 384,313
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N drept 1/2", Danfoss)	buc			198,67
						15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274202700-1	Robinet RA-N drept 1/2", Danfoss	buc	1,0000	175,00	175,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	341,66	8,20
		Total	lei			4 768,186
12	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S 1/2" retur coltar cu robinet de drenare, Danfoss)	buc			198,67
						15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274202700-2	Robinet RLV-S 1/2" retur coltar cu robinet de drenare, Danfoss	buc	1,0000	175,00	175,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	341,66	8,20
		Total	lei			4 768,186
13	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 16x2.7 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m			48,85 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216710000-1	Teava 16x2.7 mm	m	1,0300	22,68	23,36
		Total	lei			2 198,313
14	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3.4 mm (fitinguri 30% din costul vietii)	m			43,47 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2521216710000-2	Teava 20.0x3.4 mm	m	1,0300	13,33	13,73
		Total	lei			7 389,798
15	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,20 mm (fitinguri 30% din costul vietii)	m			52,01 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2521216710000-3	Teava 25x4.2 mm	m	1,0300	17,50	18,02
		Total	lei			2 444,611
16	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x5.4 mm (fitinguri 30% din costul vietii)	m			64,42 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2521216710000-4	Teava 32x5.4 mm	m	1,0300	25,42	26,18
		Total	lei			515,353
17	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (colector de distributie cu 2cai N1, N2)	buc			375,75 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2913124120000-1	Colector de distributie cu 2cai N1, N2	buc	1,0000	291,66	291,66
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	3,30	6,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	75,00	7,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	7,33	14,66
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,80	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		Total	lei			751,507
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu sfera DN25)	buc			200,65 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205100-1	Robinet cu sfera DN25	buc	1,0000	176,75	176,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	341,66	10,93
		Total	lei			802,615
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu sfera DN20)	buc			188,14 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205100-2	Robinet cu sfera DN20	buc	1,0000	164,24	164,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	341,66	10,93
		Total	lei			1 505,149
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu sfera DN15, drenaj)	buc			180,90 12,75

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205100-3	Robinet cu sfera DN15	buc	1,0000	157,00	157,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	341,66	10,93
		Total	lei			723,615
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu sfera DN15, aierisire)	buc			180,90 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205100-3	Robinet cu sfera DN15	buc	1,0000	157,00	157,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	341,66	10,93
		Total	lei			723,615
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (ASV-M D15)	buc			168,67 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274202700-4	Robinet ASV-M D15	buc	1,0000	145,00	145,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	341,66	8,20
		Total	lei			674,697
23	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			9,05 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		Total	lei			2 370,393
24	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			11,10 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		Total	lei			88,774
25	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			7,65 5,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	13,00	0,03
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	185,00	1,66
		Total	lei			2 064,258
		1.2. lucrari de izolarea				
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=18x6mm, TUBOLIT PLUS	m			41,45 29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	332051735223-1	Termoizolatie conducte D=18x6mm, TUBOLIT PLUS	m	1,0300	10,83	11,71
		Total	lei			1 865,347
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22x6mm, TUBOLIT PLUS	m			46,86 29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	332051735223-2	Termoizolatie conducte D=22x6mm, TUBOLIT PLUS	m	1,0300	15,83	17,12
		Total	lei			7 966,140
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28x6mm, TUBOLIT PLUS	m			47,76 29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	332051735223-3	Termoizolatie conducte D=28x6mm, TUBOLIT PLUS	m	1,0300	16,66	18,02
		Total	lei			2 244,593
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x6mm, TUBOLIT PLUS	m			73,37 29,74

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	332051735223-4	Termoizolatie conducte D=35x6mm, TUBOLIT PLUS	m	1,0300	20,00	21,63
		<i>Total</i>	lei			410,956
		<i>Cheltuieli directe</i>	7 %			12,113
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	2 %			3,461
		<i>Asigurarea sociale de stat</i>	24 %			57,100
		<i>Total</i>				483,630
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			70,127
		<i>Total</i>				553,757
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			33,225
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			586,982
		2. Utilaj				
30		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN15mm, Danfoss	buc			805,83
						0,00
	01	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN15mm, Danfoss	buc	1,0000	805,83	805,83
		<i>Total</i>	lei			3 223,320
31		Cazan pe gaz de perete "Mini Eolo 28 3E", Q=28.0 Kw, Pmax=3bar, 230/50 V/Hz, "ImmerGaz"	buc			20 083,33
						0,00
	02	Cazan pe gaz de perete "Mini Eolo 28 3E", Q=28.0 Kw, Pmax=3bar, 230/50 V/Hz, "ImmerGaz"	buc	1,0000	20 083,33	20 083,33
		<i>Total</i>	lei			20 083,330
32		Conducta axiala pentru evacuarea gazelor de ardere d60/100, L=1.5m	buc			1 000,00
						0,00
	03	Conducta axiala pentru evacuarea gazelor de ardere d60/100, L=1.5m	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,000
33		Pompa de circulatie incalzire WILO, Smart 25/6	buc			9 958,33
						0,00
	04	Pompa de circulatie incalzire WILO, Smart 25/6	buc	1,0000	9 958,33	9 958,33
		<i>Total</i>	lei			9 958,330
34		Separator hidraulic Q=28kw, d=32mm, D100mm	buc			1 083,33
						0,00
	05	Separator hidraulic Q=28kw, d=32mm, D100mm	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
		<i>Total</i>	lei			1 083,330
35		Var de expansiune cu membrane pentru incalzire V=35L, NC35 Reflex	buc			1 104,16
						0,00
	06	Var de expansiune cu membrane pentru incalzire V=35L, NC35 Reflex	buc	1,0000	1 104,16	1 104,16
		<i>Total</i>	lei			1 104,160
36		Dozatoare proportionale cu by-pass R1/2", Danfoss	buc			300,00
						0,00
	07	Dozatoare proportionale cu by-pass R1/2", Danfoss	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			300,000
37		Regulator de presiune (reductor) DN15mm, Danfoss	buc			180,41
						0,00
	08	Regulator de presiune (reductor) DN15mm, Danfoss	buc	1,0000	180,41	180,41
		<i>Total</i>	lei			180,410
		3. Lucrari de montare				
38	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			172,50
						15,29

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	148,83	148,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	341,66	8,20
		Total	lei			690,017
39	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete	buc			978,11 339,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0000	84,97	339,88
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	112,50	562,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	7,33	43,98
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	75,00	11,25
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	10,00	10,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		Total	lei			978,110
40	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			1 175,76 186,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	84,97	186,93
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	73,33	44,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	450,00	900,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,25	10,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,25	10,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,80	6,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	24,00	5,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	24,00	12,48
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	11,20	0,67
		Total	lei			1 175,764
41	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			282,14 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	72,00	72,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	75,00	75,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,25	3,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	15,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	341,66	34,17
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		Total	lei			282,136
42	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			415,29 297,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	84,97	297,39
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	72,00	72,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	341,66	41,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	10,00	4,00
		Total	lei			415,294
43	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20	buc			241,62 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	15,00	0,30
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	125,00	25,12
	1012229	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 28 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0017	15,00	0,03
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	205,00	41,00
		Total	lei			241,617

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-2-1-5

Ventilarea

Valoarea de deviz 278 943,49 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Costul utilaj				
1		Unitate de ventilatie ВПА200-5,1-3, "Vents" (П1)	buc	1,0000	5 416,66 0,00	5 416,660 0,000
2		Recuperator de caldura 200C L=220/200m3/h N=0.109 kw, Прапа серии DVS (ВП1-ВП5)	buc	5,0000	13 700,00 0,00	68 500,000 0,000
3		Recuperator de caldura 150C L=115/105m3/h N=0.087 kw, Прапа серии DVS (ВП6)	buc	1,0000	7 978,33 0,00	7 978,330 0,000
4		Ventilator axial Vents 125M (B1,B2,B3)	buc	3,0000	500,00 0,00	1 500,000 0,000
5		Clapeta autoreglabila VTK160 "Systemair"	buc	1,0000	4 278,00 0,00	4 278,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			87 672,990
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			1 052,076
		Total Costul utilaj Inclusiv salariu				88 725,066
		2. Lucrari de montare				
6	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (П1)	buc	1,0000	4 091,17 3 812,60	4 091,166 3 812,604

1	2	3	4	5	6	7
7	VC21A	Montarea aparatelor pentru umidificarea si incalzirea aerului, exclusiv a sistemului de prindere si ancorare la constructie avind debitul de 25000 mc/h si un ventilator si 1-8 tronsoane	buc	6,0000	7 678,77 6 049,01	46 072,643 36 294,086
8	VC01C	Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton	buc	3,0000	2 098,35 1 638,22	6 295,041 4 914,665
9	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,0000	846,80 292,30	846,798 292,297
		<i>Total</i>	lei			57 305,648
		<i>Asigurarea sociale de stat</i>	24 %			10 875,276
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			562,242
		<i>Total</i>				68 743,166
		<i>Total</i>	76 %			34 438,376
		<i>Total</i>				103 181,542
		<i>Total</i>	5 %			5 159,077
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				108 340,619 45 313,652
		3. Lucrari santehnice				
10	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	14,9300	748,27 321,19	11 171,678 4 795,316
11	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	2,7000	635,73 209,03	1 716,484 564,371
12	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul	m2	7,0000	840,26 209,03	5 881,817 1 463,183

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm				
13	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 250x550x300 - 1buc)	m2	0,4800	840,26 209,03	403,325 100,333
14	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare, cu perimetrul 800 - 1600 mm (supapa de sens KOM 200)	buc	1,0000	846,80 292,30	846,798 292,297
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, montate in zidarie Vents 200PF	buc	1,0000	132,11 42,48	132,109 42,485
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 150x150	buc	1,0000	92,94 42,48	92,939 42,485
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200x200	buc	2,0000	147,11 42,48	294,218 84,970
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 400x200	buc	2,0000	180,44 42,48	360,878 84,970
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 400x300	buc	1,0000	197,11 42,48	197,109 42,485
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, montate in usa, MV 450R/2, Vents	buc	3,0000	221,27 42,48	663,807 127,455
21	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, TRN D200, "Turbovent"	buc	1,0000	2 064,77 524,26	2 064,766 524,265
22	IzH15A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip P - SPS 1,	m2	24,6300	90,34	2 225,158

1	2	3	4	5	6	7
		cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, pe ambele fete, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm, la volume de format simplu			44,18	1 088,262
23	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	24,6300	54,27 26,68	1 336,659 657,143
		<i>Total</i>	lei			27 387,745
		<i>Asigurarea sociala de stat</i>	24 %			2 378,405
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			872,110
		<i>Total</i>				30 638,260
		<i>Total</i>	10 %			3 063,826
		<i>Total</i>				33 702,086
		<i>Total</i>	5 %			1 685,104
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Lucrari santehnice Inclusiv salariu				35 387,191 9 910,020

		Total	lei	232 452,91
		TVA	20 %	46 490,58
		Total deviz: Inclusiv salariu		278 943,49 55 223,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2956/21-2-1-5
Ventilarea**

Valoarea de deviz 278 943,49 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-2-1-5:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,7000	84,97	399,359
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,8076	84,97	1 088,262
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,7634	84,97	489,718
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	624,3782	84,97	53 053,416
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9704	84,97	167,425
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,491
		Total manopera				55 223,68

Materiale:

1.	01	Unitate de ventilatie ВПА200-5,1-3, "Vents" (П1)	buc	1,0000	5 416,66	5 416,660
2.	02	Recuperator de caldura 200C L=220/200m3/h N=0.109 kw, Прана серии DVS (ВП1-ВП5)	buc	5,0000	13 700,00	68 500,000
3.	03	Recuperator de caldura 150C L=115/105m3/h N=0.087 kw, Прана серии DVS (ВП6)	buc	1,0000	7 978,33	7 978,330
4.	04	Ventilator axial Vents 125M (B1,B2,B3)	buc	3,0000	500,00	1 500,000
5.	05	Clapeta autoreglabila VTK160 "Systemair"	buc	1,0000	4 278,00	4 278,000
6.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	7,3570	24,00	176,568
7.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	393,91	2,375
8.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,8803	10,00	8,803
9.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,5141	18,00	9,253
10.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,8090	284,00	513,756
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3688	24,00	32,850
12.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,9165	37,00	70,912
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2878	24,00	30,906
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	47,59	9,518
15.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,2466	37,00	46,125
16.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0300	83,33	2,500
17.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	30,1890	16,66	502,949

18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0150	2,00	6,030
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,0000	2,00	10,000
20.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	25,2458	41,66	1 051,738
21.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,5473	75,00	1 166,051
22.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	75,00	2,100
23.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,7801	75,00	58,508
24.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	87,4442	75,00	6 558,316
25.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	2,0000	75,00	150,000
26.	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	54,3946	75,00	4 079,592
27.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	3,5200	75,00	264,000
28.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3518	18,00	6,332
29.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5728	24,00	13,748
30.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0400	24,00	0,960
31.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,2644	18,00	4,759
32.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2412	18,00	4,342
33.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3115	18,00	5,608
34.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1608	18,00	2,894
35.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,1700	18,00	3,060
36.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	5,0000	24,00	120,000
37.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	32,7296	24,00	785,509
38.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4221	24,00	58,129
39.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	12,2041	24,00	292,899
40.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,1970	28,34	5,584
41.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,8078	28,34	79,574
42.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,9279	18,00	34,701
43.	2811236306200-1	Grila ventilatie Vents 200PF	buc	1,0000	85,00	85,000
44.	2811236306200-2	Grila ventilatie RAG 150x150	buc	1,0000	45,83	45,830
45.	2811236306200-3	Grila ventilatie RAG 200x200	buc	2,0000	100,00	200,000
46.	2811236306200-4	Grila ventilatie RAG 400x200	buc	2,0000	133,33	266,660
47.	2811236306200-5	Grila ventilatie RAG 400x300	buc	1,0000	150,00	150,000
48.	2811236306200-6	Grila ventilatie MV 450R/2, Vents	buc	3,0000	174,16	522,480
49.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	3,75	7,500
50.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	2,0000	3,75	7,500
51.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0400	3,75	30,150
52.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	279,9896	0,25	69,997
53.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0100	0,75	1,508
54.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	5 668,2000	0,35	1 983,870
55.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	84,4200	1,20	101,304
56.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	0,50	30,150
57.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	20,1000	16,33	328,233
58.	2874115827702	Surub pt fundatii M16	buc	27,1350	18,00	488,430
59.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	27,1350	1,25	33,919
60.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	2,0000	1,25	2,500
61.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	1,25	10,000
62.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	10,0400	1,25	12,550

63.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	5 752,6200	1,25	7 190,775
64.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	1,25	75,375
65.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0400	1,25	10,050
66.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	10,0400	1,25	12,550
67.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	8,0000	3,75	30,000
68.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	278,9846	1,25	348,731
69.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0823	0,10	0,008
70.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	1,25	10,000
71.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0340	0,10	0,003
72.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	280,9946	1,50	421,492
73.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,5000	24,16	36,240
74.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2536	13,00	3,297
Total materiale de construcții						116 360,05

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,5491	7,50	11,618
2.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	11,4000	10,00	114,000
3.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,5700	65,00	297,050
4.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,9000	400,00	360,000
Total utilaje de construcții						782,68

Total	lei	232 452,91
TVA	20 %	46 490,58

Total deviz: 278 943,49

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la str.
Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Costul utilaj				
1		Unitate de ventilatie ВПА200-5,1-3, "Vents" (Π1)	buc			5 416,66
						0,00
	01	Unitate de ventilatie ВПА200-5,1-3, "Vents" (Π1)	buc	1,0000	5 416,66	5 416,66
		Total	lei			5 416,660
2		Recuperator de caldura 200C L=220/200m3/h N=0.109 kw, Прана серии DVS (ВΠ1-ВΠ5)	buc			13 700,00
						0,00
	02	Recuperator de caldura 200C L=220/200m3/h N=0.109 kw, Прана серии DVS (ВΠ1-ВΠ5)	buc	1,0000	13 700,00	13 700,00
		Total	lei			68 500,000
3		Recuperator de caldura 150C L=115/105m3/h N=0.087 kw, Прана серии DVS (ВΠ6)	buc			7 978,33
						0,00
	03	Recuperator de caldura 150C L=115/105m3/h N=0.087 kw, Прана серии DVS (ВΠ6)	buc	1,0000	7 978,33	7 978,33
		Total	lei			7 978,330
4		Ventilator axial Vents 125M (B1,B2,B3)	buc			500,00
						0,00
	04	Ventilator axial Vents 125M (B1,B2,B3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			1 500,000
5		Clapeta autoreglabila VTK160 "Systemair"	buc			4 278,00
						0,00
	05	Clapeta autoreglabila VTK160 "Systemair"	buc	1,0000	4 278,00	4 278,00
		Total	lei			4 278,000
		2. Lucrari de montare				
6	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Π1)	buc			4 091,17
						3 812,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	84,97	3 812,60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	18,00	6,33
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,00	2,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	37,00	5,58
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	10,00	0,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,25	75,38
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,25	10,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,50	3,02
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,50	30,15
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	16,33	131,29
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,75	1,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	10,00	3,00
		Total	lei			4 091,166
7	VC21A	Montarea aparatelor pentru umidificarea si incalzirea aeruluiu, exclusiv a sistemului de prindere si ancorare la constructie avind debitul de 25000 mc/h si un ventilator si 1-8 tronsoane	buc			7 678,77
						6 049,01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	71,1900	84,97	6 049,01

1	2	3	4	5	6	7
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	37,00	11,16
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	940,0000	1,25	1 180,88
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	284,00	57,08
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	940,0000	0,35	330,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,1000	10,00	11,00
		<i>Total</i>	lei			46 072,643
8	VC01C	Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton	buc			2 098,35
						1 638,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,2800	84,97	1 638,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	24,00	5,31
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	37,00	5,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	24,00	4,34
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	1,25	35,18
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	9,0000	1,25	11,31
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	18,00	3,26
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	284,00	57,08
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	1,20	33,77
	2874115827702	Surub pt fundatii M16	buc	9,0000	18,00	162,81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	400,00	120,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,5000	10,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			6 295,041
9	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			846,80
						292,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,30
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	24,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	24,00	2,40
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	24,00	60,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	83,33	1,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	10,00	0,20
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	0,10	0,00
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	18,00	1,53
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	18,00	1,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	24,00	0,24
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	1,25	5,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	1,25	1,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,50	18,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	1,25	1,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	18,00	1,98
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	75,00	1,05
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	75,00	28,50
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	75,00	161,25
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	75,00	132,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	47,59	4,76
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	1,25	5,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	1,25	1,25
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	75,00	75,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	1,25	15,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	3,75	3,75
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	3,75	3,75
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	3,75	15,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,25	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	7,50	0,15
		<i>Total</i>	lei			846,798
		3. Lucrari santehnice				
10	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			748,27
						321,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	84,97	321,19
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	37,00	0,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	13,00	0,13
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	10,00	0,17
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,73

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	18,00	0,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	18,00	0,55
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	75,00	356,02
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	1,25	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,25	1,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	7,50	0,38
		Total	lei			11 171,678
11	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			635,73 209,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	84,97	209,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	37,00	1,68
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	13,00	0,13
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	10,00	0,48
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	0,10	0,00
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,73
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,00	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,00	0,73
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	75,00	340,87
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	1,25	20,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,25	4,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	7,50	0,52
		Total	lei			1 716,484
12	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			840,26 209,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	84,97	209,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	37,00	1,68
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	13,00	0,13
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	10,00	0,48
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	0,10	0,00
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,73
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,00	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,00	0,73
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	75,00	545,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	1,25	20,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,25	4,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	7,50	0,52
		Total	lei			5 881,817
13	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 250x550x300 - 1buc)	m2			840,26 209,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	84,97	209,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	37,00	1,68
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	13,00	0,13
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	10,00	0,48
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	0,10	0,00
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,73
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,00	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,00	0,73
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	75,00	545,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	1,25	20,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,25	4,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	7,50	0,53
		Total	lei			403,325
14	VB01A	Clapeta de reglare, fluturi, montata pe canale circulare, cu perimetrul 800 - 1600 mm (supapa de sens KOM 200)	buc			846,80 292,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,30
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	24,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	24,00	2,40
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	24,00	60,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	83,33	1,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	10,00	0,20
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	0,10	0,00
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	18,00	1,53
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	18,00	1,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	24,00	0,24
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	1,25	5,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	1,25	1,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,50	18,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	1,25	1,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	18,00	1,98
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	75,00	1,05
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	75,00	28,50
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	75,00	161,25
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	75,00	132,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	47,59	4,76
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	1,25	5,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	1,25	1,25
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	75,00	75,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	1,25	15,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	3,75	3,75
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	3,75	3,75
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	3,75	15,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,25	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	7,50	0,15
		Total	lei			846,798
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, montate in zidarie Vents 200PF	buc			132,11
						42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	24,16	3,62
	2811236306200-1	Grila ventilatie Vents 200PF	buc	1,0000	85,00	85,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,00
		Total	lei			132,109
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 150x150	buc			92,94
						42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	24,16	3,62
	2811236306200-2	Grila ventilatie RAG 150x150	buc	1,0000	45,83	45,83
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,00
		Total	lei			92,939
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200x200	buc			147,11
						42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	24,16	3,62
	2811236306200-3	Grila ventilatie RAG 200x200	buc	1,0000	100,00	100,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,00
		Total	lei			294,218
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 400x200	buc			180,44
						42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	24,16	3,62
	2811236306200-4	Grila ventilatie RAG 400x200	buc	1,0000	133,33	133,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,00
		Total	lei			360,878
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 400x300	buc			197,11
						42,48

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	24,16	3,62
	2811236306200-5	Grila ventilatie RAG 400x300	buc	1,0000	150,00	150,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			197,109
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, montate in usa, MV 450R/2, Vents	buc			221,27
						42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	24,16	3,62
	2811236306200-6	Grila ventilatie MV 450R/2, Vents	buc	1,0000	174,16	174,16
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			663,807
21	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, TRN D200, "Turbovent"	buc			2 064,77
						524,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	84,97	524,26
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	24,00	3,38
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	24,00	13,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	24,00	4,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,00	4,02
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	24,00	58,13
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	37,00	3,98
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	10,00	0,40
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	393,91	2,38
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	18,00	5,61
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	18,00	2,89
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	18,00	1,34
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	18,00	4,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	24,00	1,09
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	1,25	10,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	18,00	5,43
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	75,00	1,51
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	75,00	1 166,05
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	1,25	10,05
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	3,75	30,15
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	16,33	196,94
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	65,00	14,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	7,50	0,38
		<i>Total</i>	lei			2 064,766
22	IzH15A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip P - SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, pe ambele fete, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm, la volume de format simplu	m2			90,34
						44,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0250	41,66	42,70
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	28,34	0,23
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1140	28,34	3,23
		<i>Total</i>	lei			2 225,158
23	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2			54,27
						26,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	84,97	19,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	6,80
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	16,66	20,42
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	24,00	7,17
		<i>Total</i>	lei			1 336,659

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956-/21-1-2-1-7

**Echipament electric. Iluminare electrica (Modificarea proiectului , tronson str.
Bucuresti)**

Valoarea de deviz 715 326,44 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Lucrari de montare				
1	08-03-533-1	Post de comanda de butoane, suspendat, suspendabil pe cablu de otel, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	2,0000	205,10 198,83	410,19 397,66
2		Post de comanda ПKE222-2,IP54 N1-ц,Ч, 1з+1р "пуск " N2-ц,К, 1з+1р "стоп "	buc	1,0000	98,18 0,00	98,18 0,00
3		Post de comanda APBB-22N (B-SB1) 330A, 220V	buc	1,0000	102,00 0,00	102,00 0,00
4	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,0000	804,64 336,48	804,64 336,48
5	08-03-571-7	Stelaj executare industrială, blocuri de rezistori pina la 1000 V, masa pina la 40 kg, latimea stelajului pe front, mm, pina la 1800	buc	1,0000	1 838,10 698,45	1 838,10 698,45
6	08-03-571-8	Stelaj executare industrială, blocuri de rezistori pina la 1000 V, masa pina la 40 kg, latimea stelajului pe front, mm, pina la 2700	buc	1,0000	2 568,18 900,68	2 568,18 900,68
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,0000	84,14	168,27

1	2	3	4	5	6	7
					73,93	147,85
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 IIPB-24 IP31	buc	1,0000	382,95 201,38	382,95 201,38
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	6,0000	97,51 95,17	585,05 571,00
10		Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc	1,0000	94,91 0,00	94,91 0,00
11		Intreruptor I=20A, BA47-63/3P/C20	buc	2,0000	375,40 0,00	750,80 0,00
12		Intreruptor I=40A, BA47-63/3P/C40	buc	3,0000	375,40 0,00	1 126,20 0,00
13	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 IIPB-18 IP31	buc	1,0000	382,95 201,38	382,95 201,38
14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	8,0000	97,51 95,17	780,07 761,33
15		Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc	1,0000	94,91 0,00	94,91 0,00
16		Intreruptor I=16A, BA47-63/3P/C16	buc	1,0000	375,40 0,00	375,40 0,00
17		Intreruptor I=10A, BA47-63/1P/B10	buc	6,0000	126,24 0,00	757,44 0,00
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 IIPB-12 IP31	buc	1,0000	382,95 201,38	382,95 201,38
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	6,0000	97,51 95,17	585,05 571,00
20		Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc	1,0000	94,91 0,00	94,91 0,00
21		Intreruptor I=10A, BA47-63/1P/B10	buc	5,0000	126,24 0,00	631,20 0,00
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 IIPB-12 IP31	buc	2,0000	382,95 201,38	765,90 402,76

1	2	3	4	5	6	7
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	10,0000	97,51 95,17	975,08 951,66
24		Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc	2,0000	94,91 0,00	189,82 0,00
25		Intreruptor I=10A, BA47-63/1P/B10	buc	8,0000	126,24 0,00	1 009,92 0,00
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 IIPB-36 IP31	buc	1,0000	382,95 201,38	382,95 201,38
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	10,0000	97,51 95,17	975,08 951,66
28		Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc	1,0000	94,91 0,00	94,91 0,00
29		Intreruptor I=10A, BA47-63/1P/C10	buc	1,0000	126,24 0,00	126,24 0,00
30		Intreruptor automat diferential 10A tip A ABDT63/2P/C10/30mA	buc	1,0000	258,00 0,00	258,00 0,00
31		Intreruptor automat diferential 16A tip A ABDT63/2P/C16/30mA	buc	6,0000	358,00 0,00	2 148,00 0,00
32		Intreruptor automat diferential 25A tip AC ABDT63/2P/C25/30mA	buc	1,0000	358,00 0,00	358,00 0,00
33	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 IIPB-24	buc	1,0000	382,95 201,38	382,95 201,38
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	6,0000	97,51 95,17	585,05 571,00
35		Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc	1,0000	375,40 0,00	375,40 0,00
36		Intreruptor automat diferential 10A tip A ABDT63/2P/C10/30mA	buc	2,0000	358,00 0,00	716,00 0,00
37		Intreruptor automat diferential 16A tip A ABDT63/2P/C16/30mA	buc	3,0000	358,00 0,00	1 074,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
38	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ЩРВ-36 IP31	buc	1,0000	382,95 201,38	382,95 201,38
39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	17,0000	97,51 95,17	1 657,63 1 617,83
40		Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc	1,0000	94,91 0,00	94,91 0,00
41		Intreruptor automat diferential 10A tip A ABDT63/2P/C10/30mA	buc	2,0000	358,00 0,00	716,00 0,00
42		Intreruptor automat diferential 16A tip A ABDT63/2P/C16/30mA	buc	14,0000	358,00 0,00	5 012,00 0,00
43	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ЩРВ-12 IP31	buc	1,0000	382,95 201,38	382,95 201,38
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	8,0000	97,51 95,17	780,07 761,33
45		Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc	1,0000	375,40 0,00	375,40 0,00
46		Intreruptor I=10A, BA47-63/1P/C10	buc	5,0000	126,40 0,00	632,00 0,00
47		Intreruptor I=32A, BA47-63/1P/B32	buc	1,0000	128,20 0,00	128,20 0,00
48		Расцепитель независимый РН47	buc	1,0000	251,18 0,00	251,18 0,00
49	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ЩРМ-1 IP54	buc	1,0000	382,95 201,38	382,95 201,38
50	08-03-533-1	Post de comanda de butoane, suspendat, suspendabil pe cablu de otel, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	1,0000	205,10 198,83	205,10 198,83
51		Post de comanda ПKE222-1,IP54 N1-Ц,Ч, 1з+1р "стоп " (SB-Ввод1v,SB-Ввод2v,)	buc	1,0000	98,18 0,00	98,18 0,00
52	08-01-081-	Aparat de comanda si semnalizare	buc	1,0000	133,35	133,35

1	2	3	4	5	6	7
	1	(buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2			96,02	96,02
53		Кнопка поворотная с фиксацией одноштифтовая IP 54 NC BS542 "Гриб"	buc	1,0000	181,00 0,00	181,00 0,00
54	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ЦМП-40-30-22	buc	1,0000	382,95 201,38	382,95 201,38
55	08-01-007-1	Transformator de tensiune, OCO-0,25, U-220/12V, 250BA	set	1,0000	5 029,58 1 648,42	5 029,58 1 648,42
56	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1,0000	97,51 95,17	97,51 95,17
57		Intreruptor I=10A, BA47-63/1P/B10	buc	1,0000	126,24 0,00	126,24 0,00
58	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	4 102,00 3 671,00	41,02 36,71
59		Priza de fisa PA 10-212	buc	1,0000	127,20 0,00	127,20 0,00
60	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,0500	16 341,20 7 502,80	817,06 375,14
61		Corpuri de iluminat НББ 9101*60	buc	5,0000	492,00 0,00	2 460,00 0,00
62	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,1200	55 195,75 23 026,83	6 623,49 2 763,22
63		Corpuri de iluminat ДБО 5001-18	buc	12,0000	126,30 0,00	1 515,60 0,00
64	08-03-594-9	Corp de iluminat cu lampi luminescente pe console	100 buc	0,1900	24 093,63 15 039,68	4 577,79 2 857,54
65		Corpuri de iluminat ДБО 5030-12	buc	4,0000	247,40 0,00	989,60 0,00
66		Corpuri de iluminat ДСП1308 18	buc	7,0000	423,00	2 961,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
67		Corpuri de iluminat ДСП1306 36	buc	8,0000	985,00	7 880,00
					0,00	0,00
68	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4	100 buc	0,3100	61 413,16	19 038,08
					26 935,48	8 350,00
69		Corpuri de iluminat ДВО 40304-30	buc	18,0000	2 219,50	39 951,00
					0,00	0,00
70		Corpuri de iluminat ДВО 40454-30	buc	10,0000	1 554,00	15 540,00
					0,00	0,00
71		Corpuri de iluminat ДВО 6567-0-1* 36	buc	3,0000	922,00	2 766,00
					0,00	0,00
72	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,1000	11 115,00	1 111,50
					8 344,10	834,41
73		Corp de iluminat Eless-cp-00-led 230V	buc	10,0000	1 252,00	12 520,00
					0,00	0,00
74	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0300	3 778,67	113,36
					3 356,33	100,69
75		Intreruptor cu o clapa EKV10-021-10-44	buc	3,0000	47,02	141,06
					0,00	0,00
76	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,3000	2 806,60	841,98
					2 736,03	820,81
77		Intreruptor cu o clapa EEV10-023-10	buc	30,0000	41,50	1 245,00
					0,00	0,00
78	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,1000	2 857,50	285,75
					2 787,00	278,70
79		Intreruptor cu doua clape EEV10-123-10	buc	10,0000	57,15	571,50
					0,00	0,00
80	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0800	4 148,75	331,90
					3 730,12	298,41
81		Intreruptor cu doua clape EEV10-025-10	buc	8,0000	49,12	392,96
					0,00	0,00
82	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0900	4 101,89	369,17
					3 670,67	330,36
83		Priza de fisa EKR16-028-10-44, 16A	buc	9,0000	47,22	424,98
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
84	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,5200	3 401,23 3 237,37	1 768,64 1 683,43
85		Priza de fisa EER16-028-20, 16A	buc	52,0000	47,12 0,00	2 450,24 0,00
86		Rama "London" cu doua pozitii EEM-G-302-10 culoare rosie	buc	5,0000	17,10 0,00	85,50 0,00
87	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,0000	153,88 121,51	153,88 121,51
88		Cutii pentru prize si intrerupator PE00043	buc	75,0000	141,00 0,00	10 575,00 0,00
89	RpEQ06A	Montarea cutii	buc	298,0000	16,99 16,99	5 064,21 5 064,21
90		Cutie de distributie IP31 Y196 YXJ3	buc	155,0000	11,10 0,00	1 720,50 0,00
91		Cutie KF 9020/R	buc	65,0000	138,88 0,00	9 027,20 0,00
92		Cutie de distributie IP44 Y409	buc	35,0000	37,50 0,00	1 312,50 0,00
93		Cutie de distributie Y994M Y3	buc	25,0000	22,60 0,00	565,00 0,00
94		Cutie de distributie Y995M Y2	buc	16,0000	38,20 0,00	611,20 0,00
95		Cutie de distributie Y996M Y2	buc	2,0000	196,30 0,00	392,60 0,00
96	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	2,0000	871,86 197,13	1 743,72 394,26
97		Ящик протяжной 400*400*101 IP65 K654Y2	buc	2,0000	869,00 0,00	1 738,00 0,00
98		Клемная колодка на 4 клеєм кат.N810 Y196	buc	220,0000	4,13 0,00	908,60 0,00
99	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,7200	5 360,96 2 498,11	3 859,89 1 798,64
100		Canal metalic neperforat 50*100 L=3m	buc	24,0000	110,00 0,00	2 640,00 0,00
101		Sectie cornier 50*100	buc	8,0000	127,20 0,00	1 017,60 0,00
102		Capac metalic neperforat 50*100	buc	3,0000	137,10	411,30

1	2	3	4	5	6	7
		L=3m			0,00	0,00
103		Перегородка h=50mm L=1500	buc	10,0000	246,00	2 460,00
					0,00	0,00
104		Стойка K1161ц УТ1,5	buc	18,0000	31,02	558,36
					0,00	0,00
105		Полка K1151ц УТ1,5	buc	18,0000	39,20	705,60
					0,00	0,00
106	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	0,1200	408,92	49,07
					281,25	33,75
107		Cutie cu cleme 8 cleme K3H08Y2	buc	12,0000	419,15	5 029,80
					0,00	0,00
108	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (k=0.5 salariu)	100 m	12,9000	4 230,83	54 577,66
					1 011,14	13 043,74
109		Tevi din viniplast d25mm	m	1 290,0000	9,45	12 190,50
					0,00	0,00
110	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (k=0.5 salariu)	100 m	1,1000	6 012,65	6 613,91
					1 461,48	1 607,63
111		Tevi din viniplast d32mm	m	50,0000	13,12	656,00
					0,00	0,00
112		Tevi din viniplast d40mm	m	60,0000	18,10	1 086,00
					0,00	0,00
113	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm(k sal =0,5)	100 m	0,3500	7 248,20	2 536,87
					1 763,11	617,09
114		Teava din otel d26*1,8mm	m	15,0000	7,12	106,80
					0,00	0,00
115		Teava din otel d40*2,5mm	m	20,0000	33,05	661,00
					0,00	0,00
116	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	1,5000	5 270,43	7 905,65
					1 614,43	2 421,64
117	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,1500	6 677,00	1 001,55
					1 410,53	211,58

1	2	3	4	5	6	7
118	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,3000	5 891,20 1 809,87	1 767,36 542,96
119	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,5600	1 408,45 985,66	788,73 551,97
120	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,7500	5 017,04 1 419,00	3 762,78 1 064,25
121	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	13,0400	1 620,40 1 053,63	21 130,04 13 739,31
122		Cablu ABBГНГ(A)-FRLS-5*25	m	20,0000	69,12 0,00	1 382,40 0,00
123		Cablu BBГНГ-LS-2*1.5	m	60,0000	10,98 0,00	658,80 0,00
124		Cablu BBГНГ-LS-3*1.5	m	210,0000	12,50 0,00	2 625,00 0,00
125		Cablu BBГНГ-LS-3*2.5	m	670,0000	18,75 0,00	12 562,50 0,00
126		Cablu BBГНГ-LS-4*1.5	m	110,0000	18,58 0,00	2 043,80 0,00
127		Cablu BBГНГ-LS-2*2.5	m	290,0000	14,92 0,00	4 326,80 0,00
128		Cablu BBГНГ-LS-5*1.5	m	40,0000	24,88 0,00	995,20 0,00
129		Cablu BBГНГ-LS-3*4	m	160,0000	36,06 0,00	5 769,60 0,00
130		Cablu BBГНГ-LS-5*4	m	15,0000	62,44 0,00	936,60 0,00
131		Cablu BBГНГ-LS-3*10	m	25,0000	128,00 0,00	3 200,00 0,00
132		Cablu BBГНГ-LS-5*16	m	55,0000	205,00 0,00	11 275,00 0,00
133	590-400	Cablu BBГНГ(A)-FRLS-2*1.5	m	40,0000	26,67 0,00	1 066,80 0,00
134	5901015	Cablu BBГНГ(A)-FRLS-3*1.5	m	190,0000	31,83 0,00	6 047,70 0,00
135	5901016	Cablu BBГНГ(A)-FRLS-3*2.5	m	150,0000	47,50	7 125,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
136	5901018	Cablu BBΓ _{HT} (A)-FRLS-4*1.5	m	110,0000	34,17 0,00	3 758,70 0,00
137		Cablu BBΓ _{HT} (A)-FRLS-5*4	m	15,0000	76,67 0,00	1 150,05 0,00
138		Cablu BBΓ _{HT} (A)-FRLS-5*10	m	40,0000	207,50 0,00	8 300,00 0,00
139	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,3500	1 938,06 1 308,54	678,32 457,99
140		Cablu ABBΓ _{HT} (A)-LS-5*50	m	35,0000	151,00 0,00	5 285,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			412 939,33
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				412 939,33 73 891,50
		<i>Total</i>	lei			412 939,33
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			17 733,96
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			19 213,91
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			3 293,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			56 157,54
		<i>Total</i>				509 338,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			25 466,94
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				534 805,49 73 891,50
		2. Utilaj				
141	preturile firmei	Dulap distributie BPY1-18-80(ABP)	buc	1,0000	20 120,00 0,00	20 120,00 0,00
142	preturile firmei	Dulap distributie BPY1-21-10(BY)	buc	1,0000	15 130,00 0,00	15 130,00 0,00
143	preturile firmei	Contor trifazat ZMG310CR 380V 5...60A	buc	2,0000	6 555,00 0,00	13 110,00 0,00
144	preturile firmei	Panou 390*300*120 IP31ЩРВ-24	buc	1,0000	762,00 0,00	762,00 0,00
145	preturile firmei	Panou 350*300*120 IP31ЩРВ-18	buc	1,0000	659,00 0,00	659,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
146	preturile firmei	Panou 220*300*120 IP31ЩРВ-12	buc	3,0000	572,00 0,00	1 716,00 0,00
147	preturile firmei	Panou 520*340*120 IP31ЩРВ-36	buc	2,0000	1 310,00 0,00	2 620,00 0,00
148	preturile firmei	Panou 390*340*120 IP31ЩРВ-24	buc	1,0000	762,00 0,00	762,00 0,00
149	preturile firmei	Panou 260*340*120 IP31ЩРВ-12	buc	1,0000	572,00 0,00	572,00 0,00
150	preturile firmei	ЩИТ ЩМП-40-30-22 (400x300x220)	buc	1,0000	899,00 0,00	899,00 0,00
151	preturile firmei	ЩИТ ЩРМ-1 395*310*220мм	buc	1,0000	698,00 0,00	698,00 0,00
152	preturile firmei	Cutie cu transformatori coboritori,ЯТП-0,25 -220/24V	buc	1,0000	849,00 0,00	849,00 0,00
153	preturile firmei	Contactoаr КТЭ 115А, 220V , 330А fara releu termic	buc	1,0000	2 100,00 0,00	2 100,00 0,00
154	preturile firmei	Transformator OCO-0.25, 250ВА, U=220/12V	buc	1,0000	576,00 0,00	576,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			60 573,00
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,2 %			726,88
		Total Utilaj Inclusiv salariu				61 299,88

		Total	lei	596 105,37
		TVA	20 %	119 221,07
				715 326,44
		Total deviz: Inclusiv salariu		73 891,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956-/21-1-2-1-7
**Echipament electric. Iluminare electrica (Modificarea proiectului , tronson str.
Bucuresti)**

Valoarea de deviz 715 326,44 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956-/21-1-2-1-7:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	810,0187	84,97	68 827,29
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	59,6000	84,97	5 064,21
		Total manopera				73 891,50

Materiale:

1.	1-002	Post de comanda ПKE222-2, IP54 N1-Ц, Ч, 1з+1р "пуск " N2-Ц, К, 1з+1р "стоп "	buc	1,0000	98,18	98,18
2.	1-003	Post de comanda APBB-22N (B-SB1) 330A, 220V	buc	1,0000	102,00	102,00
3.	1-010	Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc	1,0000	94,91	94,91
4.	1-011	Intreruptor I=20A, BA47-63/3P/C20	buc	2,0000	375,40	750,80
5.	1-012	Intreruptor I=40A, BA47-63/3P/C40	buc	3,0000	375,40	1 126,20
6.	1-015	Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc	1,0000	94,91	94,91
7.	1-016	Intreruptor I=16A, BA47-63/3P/C16	buc	1,0000	375,40	375,40
8.	1-017	Intreruptor I=10A, BA47-63/1P/B10	buc	6,0000	126,24	757,44
9.	1-021	Intreruptor I=10A, BA47-63/1P/B10	buc	5,0000	126,24	631,20
10.	1-024	Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc	2,0000	94,91	189,82
11.	1-025	Intreruptor I=10A, BA47-63/1P/B10	buc	8,0000	126,24	1 009,92
12.	1-028	Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc	1,0000	94,91	94,91
13.	1-029	Intreruptor I=10A, BA47-63/1P/B10	buc	1,0000	126,24	126,24
14.	1-031	Intreruptor automat diferential 16A tip AABDT63/2P/C16/30mA	buc	6,0000	358,00	2 148,00
15.	1-032	Intreruptor automat diferential 25A tip AC ABDT63/2P/C25/30mA	buc	1,0000	358,00	358,00
16.	1-035	Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc	1,0000	375,40	375,40
17.	1-036	Intreruptor automat diferential 10A tip A ABDT63/2P/C10/30mA	buc	2,0000	358,00	716,00
18.	1-038	Intreruptor automat diferential 16A tip A ABDT63/2P/C16/30mA	buc	3,0000	358,00	1 074,00
19.	1-040	Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc	1,0000	94,91	94,91
20.	1-041	Intreruptor automat diferential 10A tip A ABDT63/2P/C10/30mA	buc	2,0000	358,00	716,00

21.	1-042	Intreruptor automat diferential 16A tip AABDT63/2P/C16/30mA	buc	14,0000	358,00	5 012,00
22.	1-045	Intreruptor de sarcina BH-63-3P 63A	buc	1,0000	375,40	375,40
23.	1-046	Intreruptor I=10A, BA47-63/1P/B10	buc	5,0000	126,40	632,00
24.	1-047	Intreruptor I=32A, BA47-63/1P/B32	buc	1,0000	128,20	128,20
25.	1-048	Расцепитель независимый РН47	buc	1,0000	251,18	251,18
26.	1-051	Post de comanda ПKE222-1,IP54 N1-ц,Ч, Iз+Ip "стоп " (SB-Ввод1v,SB-Ввод2v,)	buc	1,0000	98,18	98,18
27.	1-053	Кнопка поворотная с фиксацией одноштифтовая IP 54 NC BS542 "Гриб"	buc	1,0000	181,00	181,00
28.	1-057	Intreruptor I=10A, BA47-63/1P/B10	buc	1,0000	126,24	126,24
29.	1-059	Priza de fisa PA 10-212	buc	1,0000	127,20	127,20
30.	1-061	Corpuri de iluminat НББ 9101*60	buc	5,0000	492,00	2 460,00
31.	1-063	Corpuri de iluminat ДБО 5001-18	buc	12,0000	126,30	1 515,60
32.	1-065	Corpuri de iluminat ДБО 5030-12	buc	4,0000	247,40	989,60
33.	1-066	Corpuri de iluminat ДСП1308 18	buc	7,0000	423,00	2 961,00
34.	1-067	Corpuri de iluminat ДСП1306 36	buc	8,0000	985,00	7 880,00
35.	1-069	Corpuri de iluminat ДБО 40304-30	buc	18,0000	2 219,50	39 951,00
36.	1-070	Corpuri de iluminat ДБО 40454-30	buc	10,0000	1 554,00	15 540,00
37.	1-071	Corpuri de iluminat ДБО 6567-0-1* 36	buc	3,0000	922,00	2 766,00
38.	1-073	Corp de iluminat Eless-ср-00-led 230V	buc	10,0000	1 252,00	12 520,00
39.	1-075	Intreruptor EKV10-021-10-44	buc	3,0000	47,02	141,06
40.	1-077	Intreruptor cu o clapa EEV10-023-10	buc	30,0000	41,50	1 245,00
41.	1-079	Intreruptor cu doua clape EEV10-123-10	buc	10,0000	57,15	571,50
42.	1-081	Intreruptor cu doua clape EEV10-025-10	buc	8,0000	49,12	392,96
43.	1-083	Priza de fisa EKR16-028-10-44, 16A	buc	9,0000	47,22	424,98
44.	1-085	Priza de fisa EER16-028-20, 16A	buc	52,0000	47,12	2 450,24
45.	1-086	Rama "London" cu doua pozitii EEM-G-302-10 culoare rosie	buc	5,0000	17,10	85,50
46.	1-088	Cutii pentru prize si intreruptor PE00043	buc	75,0000	141,00	10 575,00
47.	1-090	Cutie de distributie IP31 Y196 УХЛ3	buc	155,0000	11,10	1 720,50
48.	1-091	Cutie KF 9020/R	buc	65,0000	138,88	9 027,20
49.	1-092	Cutie de distributie IP44 Y409	buc	35,0000	37,50	1 312,50
50.	1-093	Cutie de distributie Y994M Y3	buc	25,0000	22,60	565,00
51.	1-094	Cutie de distributie Y995M Y2	buc	16,0000	38,20	611,20
52.	1-095	Cutie de distributie Y996M Y2	buc	2,0000	196,30	392,60
53.	1-097	Ящик протяжной 400*400*101 IP65 K654Y2	buc	2,0000	869,00	1 738,00
54.	1-098	Клемная колодка на 4 клеём кат.N810 Y196	buc	220,0000	4,13	908,60
55.	1-100	Canal metalic neperforat 50*100 L=3m	buc	24,0000	110,00	2 640,00
56.	1-101	Sectie cornier 50*100	buc	8,0000	127,20	1 017,60
57.	1-102	Сарас metalic neperforat 50*100 L=3m	buc	3,0000	137,10	411,30
58.	1-103	Перегородка h=50mm L=1500	buc	10,0000	246,00	2 460,00
59.	1-104	Стойка K1161ц УТ1,5	buc	18,0000	31,02	558,36
60.	1-105	Полка K1151ц УТ1,5	buc	18,0000	39,20	705,60
61.	1-107	Cutie cu cleme 8 cleme K3H08Y2	buc	12,0000	419,15	5 029,80
62.	1-109	Tevi din viniplast d25mm	m	1 290,0000	9,45	12 190,50
63.	1-111	Tevi din viniplast d32mm	m	50,0000	13,12	656,00
64.	1-112	Tevi din viniplast d40mm	m	60,0000	18,10	1 086,00
65.	1-114	Teava din otel d26*1,8mm	m	15,0000	7,12	106,80
66.	1-115	Teava din otel d40*2,5mm	m	20,0000	33,05	661,00
67.	1-122	Cablu ABBГнг(А)-FRLS-5*25	m	20,0000	69,12	1 382,40
68.	1-123	Cablu BBГнг-LS-2*1.5	m	60,0000	10,98	658,80
69.	1-124	Cablu BBГнг-LS-3*1.5	m	210,0000	12,50	2 625,00
70.	1-125	Cablu BBГнг-LS-3*2.5	m	670,0000	18,75	12 562,50

71.	1-126	Cablu BBГнг-LS-4*1.5	m	110,0000	18,58	2 043,80
72.	1-127	Cablu BBГнг-LS-2*2.5	m	290,0000	14,92	4 326,80
73.	1-128	Cablu BBГнг-LS-5*1.5	m	40,0000	24,88	995,20
74.	1-129	Cablu BBГнг-LS-3*4	m	160,0000	36,06	5 769,60
75.	1-130	Cablu BBГнг-LS-5*4	m	15,0000	62,44	936,60
76.	1-131	Cablu BBГнг-LS-3*10	m	25,0000	128,00	3 200,00
77.	1-132	Cablu BBГнг-LS-5*16	m	55,0000	205,00	11 275,00
78.	1-133	Cablu BBГнг(A)-FRLS-2*1.5	m	40,0000	26,67	1 066,80
79.	1-134	Cablu BBГнг(A)-FRLS-3*1.5	m	190,0000	31,83	6 047,70
80.	1-135	Cablu BBГнг(A)-FRLS-3*2.5	m	150,0000	47,50	7 125,00
81.	1-136	Cablu BBГнг(A)-FRLS-4*1.5	m	110,0000	34,17	3 758,70
82.	1-137	Cablu BBГнг(A)-FRLS-5*4	m	15,0000	76,67	1 150,05
83.	1-138	Cablu BBГнг(A)-FRLS-5*10	m	40,0000	207,50	8 300,00
84.	1-140	Cablu ABBГнг(A)-LS-5*50	m	35,0000	151,00	5 285,00
85.	1-141	Dulap distributie BPU1-18-80(ABP1)	buc	1,0000	20 120,00	20 120,00
86.	1-142	Dulap distributie BPU1-21-10	buc	1,0000	15 130,00	15 130,00
87.	1-143	Contor trifazat ZMG310CR 380V 5...120A	buc	2,0000	6 555,00	13 110,00
88.	1-144	Panou 390*300*120 IP31ЩРВ-24	buc	1,0000	762,00	762,00
89.	1-145	Panou 350*300*120 IP31ЩРВ-18	buc	1,0000	659,00	659,00
90.	1-146	Panou 220*300*120 IP31ЩРВ-12	buc	3,0000	572,00	1 716,00
91.	1-147	Panou 520*340*120 IP31ЩРВ-36	buc	2,0000	1 310,00	2 620,00
92.	1-148	Panou 390*340*120 IP31ЩРВ-24	buc	1,0000	762,00	762,00
93.	1-149	Panou 260*340*120 IP31ЩРВ-12	buc	1,0000	572,00	572,00
94.	1-150	Щит ЩМП-40-30-22 (400x300x220)	buc	1,0000	899,00	899,00
95.	1-151	Щит ЩРМ-1 395*310*220мм	buc	1,0000	698,00	698,00
96.	1-152	Cutie cu transformatori coboritori, ЯТП-0,25 -220/24V	buc	1,0000	849,00	849,00
97.	1-153	Contacteur КТЭ 115A, 220V , 330A fara releu termic	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
98.	1-154	Transformator OCO-0.25, 250BA, U=220/12V	buc	1,0000	576,00	576,00
99.	1-20	Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc	1,0000	94,91	94,91
100.	1-30	Intreruptor automat diferential 10A tip A ABDT63/2P/C10/30mA	buc	1,0000	258,00	258,00
101.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0330	150,00	4,95
102.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0003	30 000,00	9,00
103.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0034	12,00	0,04
104.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0308	35 000,00	1 078,00
105.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0121	20 200,00	244,42
106.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0000	30 000,00	0,00
107.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0001	30 000,00	3,00
108.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0276	35 500,00	979,80
109.	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,2408	35 500,00	8 548,40
110.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0072	35 500,00	255,60
111.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0109	35 500,00	386,95
112.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0043	62 000,00	266,60
113.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	23,2337	48,00	1 115,22
114.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0105	0,50	0,00
115.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	20,1239	30,00	603,72

116.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	238,8054	5,02	1 198,80
117.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,4569	96,00	139,85
118.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	238,8054	10,20	2 435,81
119.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1410	35 500,00	5 005,50
120.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0474	62,20	2,95
121.	1019852	Vopsea	kg	6,2986	45,00	283,44
122.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2275	85,00	19,34
123.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	3,0200	12,50	37,75
124.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0392	35 500,00	1 391,60
125.	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0021	120,00	0,25
126.	5009030	Flanse	10 buc	14,3570	10,00	143,57
127.	5009031	Scoabe	10 buc	99,5730	11,50	1 145,09
128.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	7,6500	11,50	87,98
129.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1020	115,00	11,73
130.	5009061	Fisa de izolatie	buc	345,8400	0,35	121,04
131.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	8,50	51,85
132.	5009070	Racordari	10 buc	25,2000	113,00	2 847,60
133.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,9200	11,30	66,90
134.	5009089	Profil de montaj perforat	buc	51,6000	18,23	940,67
135.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1658	115,00	19,07
136.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	24,1200	2,50	60,30
137.	5009109	Cirlig	buc	38,7600	1,20	46,51
138.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,2163	12,10	2,61
139.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,4386	12,10	5,31
140.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0280	35,00	0,98
141.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,5871	9,60	5,64
142.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1690	35,00	5,91
143.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2380	35,00	8,33
144.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	4,0000	81,00	324,00
145.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0072	0,50	0,00
146.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2089	46,00	9,62
147.	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0112	9,50	0,11
148.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
149.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0015	3,66	0,00
150.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	7,1281	211,00	1 504,02
151.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0001	26 230,00	2,62
152.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0684	26,23	1,79
153.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,5566	115,00	64,02
Total materiale de constructii						335 057,46

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	17,1381	689,76	11 821,18
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	44,8525	13,93	624,79
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	44,8525	19,03	853,55
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de	h-ut	287,7794	136,00	39 138,01

		ridicare 10 m				
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,9150	436,93	1 710,58
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	69,6351	53,90	3 753,35
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	2,4200	299,41	724,57
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	2,4200	35,35	85,57
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	3,0088	42,72	128,54
10.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,4687	42,72	20,03
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	73,0565	42,72	3 120,97
12.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	42,72	12,39
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	14,1981	181,00	2 569,84
		Total utilaje de constructii				64 563,37

Total	lei	596 105,37
TVA	20 %	119 221,07

Total deviz: 715 326,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pana la str.
Bucovinei, mun.Chisinau, sect. Ciocana**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Lucrari de montare				
1	08-03-533-1	Post de comanda de butoane, suspendat, suspendabil pe cablu de oțel, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc			205,10 198,83
	1	Muncitor	h-om	2,3400	84,97	198,83
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,50	0,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	62,20	0,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,35
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	35,00	2,14
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,50	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	26,23	0,16
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	115,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	689,76	0,69
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,18
		Total	lei			410,19
2		Post de comanda ПКЕ222-2, IP54 N1-ц, Ч, 13+1p "пук " N2-ц, K, 13+1p "сгоп "	buc			98,18 0,00
	1-002	Post de comanda ПКЕ222-2, IP54 N1-ц, Ч, 13+1p "пук " N2-ц, K, 13+1p "сгоп "	buc	1,0000	98,18	98,18
		Total	lei			98,18
3		Post de comanda APBB-22N (B-SB1) 330A, 220V	buc			102,00 0,00
	1-003	Post de comanda APBB-22N (B-SB1) 330A, 220V	buc	1,0000	102,00	102,00
		Total	lei			102,00
4	08-03-529-3	Contactor de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc			804,64 336,48
	1	Muncitor	h-om	3,9600	84,97	336,48
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	48,00	3,36
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	0,50	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5260	30,00	15,78
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,02	6,12
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	96,00	1,34
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,20	12,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0270	62,20	1,68
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	45,00	2,12
	2019408	Constructii din oțel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	35 500,00	319,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	8,50	51,85
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	11,30	11,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	35,00	1,08
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	0,50	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	26,23	1,26
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	115,00	7,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,0080	689,76	5,52

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	53,90	7,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	42,72	5,13
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	42,72	12,39
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080	181,00	1,45
		Total	lei			804,64
5	08-03-571-7	Stelaj executare industrială, blocuri de rezistori pina la 1000 V, masa pina la 40 kg, latimea stelajului pe front, mm, pina la 1800	buc			1 838,10 698,45
	1	Muncitor	h-om	8,2200	84,97	698,45
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0004	35 500,00	14,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	48,00	12,00
	1019852	Vopsea	kg	0,1000	45,00	4,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	11,30	11,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0600	689,76	731,15
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,2400	53,90	174,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0600	181,00	191,86
		Total	lei			1 838,10
6	08-03-571-8	Stelaj executare industrială, blocuri de rezistori pina la 1000 V, masa pina la 40 kg, latimea stelajului pe front, mm, pina la 2700	buc			2 568,18 900,68
	1	Muncitor	h-om	10,6000	84,97	900,68
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0005	35 500,00	17,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3400	48,00	16,32
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	45,00	9,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	11,30	11,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6000	689,76	1 103,62
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,0800	53,90	219,91
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6000	181,00	289,60
		Total	lei			2 568,18
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			84,14 73,93
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,93
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	30 000,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	689,76	6,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	181,00	1,81
		Total	lei			168,27
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ИЦРБ-24 IP31	buc			382,95 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	48,00	4,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	689,76	48,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	38,27
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	181,00	12,67
		Total	lei			382,95
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			97,51 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	689,76	1,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	181,00	0,36

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			585,05
10		Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc			94,91
						0,00
	1-010	Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc	1,0000	94,91	94,91
		Total	lei			94,91
11		Intreruptor I=20A, BA47-63/3P/C20	buc			375,40
						0,00
	1-011	Intreruptor I=20A, BA47-63/3P/C20	buc	1,0000	375,40	375,40
		Total	lei			750,80
12		Intreruptor I=40A, BA47-63/3P/C40	buc			375,40
						0,00
	1-012	Intreruptor I=40A, BA47-63/3P/C40	buc	1,0000	375,40	375,40
		Total	lei			1 126,20
13	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 IIIPB-18 IP31	buc			382,95
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	48,00	4,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	689,76	48,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	38,27
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	181,00	12,67
		Total	lei			382,95
14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			97,51
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	689,76	1,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	181,00	0,36
		Total	lei			780,07
15		Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc			94,91
						0,00
	1-015	Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc	1,0000	94,91	94,91
		Total	lei			94,91
16		Intreruptor I=16A, BA47-63/3P/C16	buc			375,40
						0,00
	1-016	Intreruptor I=16A, BA47-63/3P/C16	buc	1,0000	375,40	375,40
		Total	lei			375,40
17		Intreruptor I=10A, BA47-63/1P/B10	buc			126,24
						0,00
	1-017	Intreruptor I=10A, BA47-63/1P/B10	buc	1,0000	126,24	126,24
		Total	lei			757,44
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 IIIPB-12 IP31	buc			382,95
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	48,00	4,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	689,76	48,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,7100	53,90	38,27

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	181,00	12,67
		Total	lei			382,95
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			97,51
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	689,76	1,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	181,00	0,36
		Total	lei			585,05
20		Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc			94,91
						0,00
	1-20	Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc	1,0000	94,91	94,91
		Total	lei			94,91
21		Intreruptor I=10A, BA47-63/1P/B10	buc			126,24
						0,00
	1-021	Intreruptor I=10A, BA47-63/1P/B10	buc	1,0000	126,24	126,24
		Total	lei			631,20
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 IIIPB-12 IP31	buc			382,95
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	48,00	4,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	689,76	48,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	38,27
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	181,00	12,67
		Total	lei			765,90
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			97,51
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	689,76	1,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	181,00	0,36
		Total	lei			975,08
24		Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc			94,91
						0,00
	1-024	Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc	1,0000	94,91	94,91
		Total	lei			189,82
25		Intreruptor I=10A, BA47-63/1P/B10	buc			126,24
						0,00
	1-025	Intreruptor I=10A, BA47-63/1P/B10	buc	1,0000	126,24	126,24
		Total	lei			1 009,92
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 IIIPB-36 IP31	buc			382,95
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	48,00	4,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	689,76	48,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	38,27
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	181,00	12,67
		Total	lei			382,95
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			97,51
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	689,76	1,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	181,00	0,36
		Total	lei			975,08
28		Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc			94,91
						0,00
	1-028	Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc	1,0000	94,91	94,91
		Total	lei			94,91
29		Intreruptor I=10A, BA47-63/1P/C10	buc			126,24
						0,00
	1-029	Intreruptor I=10A, BA47-63/1P/B10	buc	1,0000	126,24	126,24
		Total	lei			126,24
30		Intreruptor automat diferential 10A tip A ABDT63/2P/C10/30mA	buc			258,00
						0,00
	1-30	Intreruptor automat diferential 10A tip A ABDT63/2P/C10/30mA	buc	1,0000	258,00	258,00
		Total	lei			258,00
31		Intreruptor automat diferential 16A tip A ABDT63/2P/C16/30mA	buc			358,00
						0,00
	1-031	Intreruptor automat diferential 16A tip AABDT63/2P/C16/30mA	buc	1,0000	358,00	358,00
		Total	lei			2 148,00
32		Intreruptor automat diferential 25A tip AC ABDT63/2P/C25/30mA	buc			358,00
						0,00
	1-032	Intreruptor automat diferential 25A tip AC ABDT63/2P/C25/30mA	buc	1,0000	358,00	358,00
		Total	lei			358,00
33	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 IIIPB-24	buc			382,95
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	48,00	4,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	689,76	48,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	38,27
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	181,00	12,67
		Total	lei			382,95
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			97,51
						95,17

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	689,76	1,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	181,00	0,36
		Total	lei			585,05
35		Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc			375,40
						0,00
	1-035	Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc	1,0000	375,40	375,40
		Total	lei			375,40
36		Intreruptor automat diferential 10A tip A ABDT63/2P/C10/30mA	buc			358,00
						0,00
	1-036	Intreruptor automat diferential 10A tip A ABDT63/2P/C10/30mA	buc	1,0000	358,00	358,00
		Total	lei			716,00
37		Intreruptor automat diferential 16A tip A ABDT63/2P/C16/30mA	buc			358,00
						0,00
	1-038	Intreruptor automat diferential 16A tip A ABDT63/2P/C16/30mA	buc	1,0000	358,00	358,00
		Total	lei			1 074,00
38	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ИЦРБ-36 IP31	buc			382,95
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	48,00	4,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	689,76	48,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	38,27
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	181,00	12,67
		Total	lei			382,95
39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			97,51
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	689,76	1,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	181,00	0,36
		Total	lei			1 657,63
40		Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc			94,91
						0,00
	1-040	Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc	1,0000	94,91	94,91
		Total	lei			94,91
41		Intreruptor automat diferential 10A tip A ABDT63/2P/C10/30mA	buc			358,00
						0,00
	1-041	Intreruptor automat diferential 10A tip A ABDT63/2P/C10/30mA	buc	1,0000	358,00	358,00
		Total	lei			716,00
42		Intreruptor automat diferential 16A tip A ABDT63/2P/C16/30mA	buc			358,00
						0,00
	1-042	Intreruptor automat diferential 16A tip AABDT63/2P/C16/30mA	buc	1,0000	358,00	358,00
		Total	lei			5 012,00
43	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime,	buc			382,95

1	2	3	4	5	6	7
		latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ИПВ-12 IP31				201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	48,00	4,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	689,76	48,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	38,27
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	181,00	12,67
		Total	lei			382,95
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			97,51
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	689,76	1,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	181,00	0,36
		Total	lei			780,07
45		Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc			375,40
						0,00
	1-045	Intrerupator de sarcina BH-63-3P 63A	buc	1,0000	375,40	375,40
		Total	lei			375,40
46		Intreruptor I=10A, BA47-63/1P/C10	buc			126,40
						0,00
	1-046	Intreruptor I=10A, BA47-63/1P/B10	buc	1,0000	126,40	126,40
		Total	lei			632,00
47		Intreruptor I=32A, BA47-63/1P/B32	buc			128,20
						0,00
	1-047	Intreruptor I=32A, BA47-63/1P/B32	buc	1,0000	128,20	128,20
		Total	lei			128,20
48		Расцепитель независимый РН47	buc			251,18
						0,00
	1-048	Расцепитель независимый РН47	buc	1,0000	251,18	251,18
		Total	lei			251,18
49	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ИПНМ-1 IP54	buc			382,95
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	48,00	4,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	689,76	48,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	38,27
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	181,00	12,67
		Total	lei			382,95
50	08-03-533-1	Post de comanda de butoane, suspendat, suspendabil pe cablu de otel, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc			205,10
						198,83
	1	Muncitor	h-om	2,3400	84,97	198,83
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,50	0,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	62,20	0,37
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,35

1	2	3	4	5	6	7
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	35,00	2,14
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,50	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	26,23	0,16
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	115,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	689,76	0,69
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,18
		Total	lei			205,10
51		Post de comanda ПКЕ222-1, IP54 N1-ц, Ч, 13+1p "стоп" (SB-Ввод1v, SB-Ввод2v,)	buc			98,18 0,00
	1-051	Post de comanda ПКЕ222-1, IP54 N1-ц, Ч, 13+1p "стоп" (SB-Ввод1v, SB-Ввод2v,)	buc	1,0000	98,18	98,18
		Total	lei			98,18
52	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			133,35 96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	30,00	1,80
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	689,76	27,59
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	181,00	7,24
		Total	lei			133,35
53		Кнопка поворотная с фиксацией одноштифтовая IP 54 NC BS542 "Гриб"	buc			181,00 0,00
	1-053	Кнопка поворотная с фиксацией одноштифтовая IP 54 NC BS542 "Гриб"	buc	1,0000	181,00	181,00
		Total	lei			181,00
54	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ПЦМП-40-30-22	buc			382,95 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	48,00	4,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	689,76	48,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	38,27
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	181,00	12,67
		Total	lei			382,95
55	08-01-007-1	Transformator de tensiune, OCO-0,25, U-220/12V, 250BA	set			5 029,58 1 648,42
	1	Muncitor	h-om	19,4000	84,97	1 648,42
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0330	150,00	4,95
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0100	35 500,00	355,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3000	48,00	14,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	11,4000	30,00	342,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	5,02	4,52
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	10,20	9,18
	1019852	Vopsea	kg	0,3300	45,00	14,85
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	4,0000	81,00	324,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00006	26 230,00	2,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1800	689,76	2 193,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,3500	53,90	72,76
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	181,00	43,44
		Total	lei			5 029,58

1	2	3	4	5	6	7
56	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			97,51 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	689,76	1,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	181,00	0,36
		Total	lei			97,51
57		Intreruptor I=10A, BA47-63/1P/B10	buc			126,24 0,00
	1-057	Intreruptor I=10A, BA47-63/1P/B10	buc	1,0000	126,24	126,24
		Total	lei			126,24
58	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 102,00 3 671,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	84,97	3 671,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	30 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	30 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	96,00	98,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	12,10	12,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	115,00	13,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	689,76	28,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	42,72	273,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	181,00	7,00
		Total	lei			41,02
59		Priza de fisa PA 10-212	buc			127,20 0,00
	1-059	Priza de fisa PA 10-212	buc	1,0000	127,20	127,20
		Total	lei			127,20
60	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc			16 341,20 7 502,80
	1	Muncitor	h-om	88,3000	84,97	7 502,80
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306	30 000,00	120,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	96,00	391,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	115,00	234,60
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	12,10	12,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	115,00	35,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3600	689,76	938,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	136,00	5 766,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	42,72	1 093,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,3600	181,00	246,20
		Total	lei			817,06
61		Corpuri de iluminat НББ 9101*60	buc			492,00 0,00
	1-061	Corpuri de iluminat НББ 9101*60	buc	1,0000	492,00	492,00
		Total	lei			2 460,00
62	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc			55 195,75 23 026,83
	1	Muncitor	h-om	271,0000	84,97	23 026,83
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600	35 500,00	19 880,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,1000	48,00	100,83
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	30,00	312,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000	5,02	76,83
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000	10,20	156,08
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	45,00	135,00
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050	120,00	0,58

1	2	3	4	5	6	7
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	18,23	2 187,58
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	115,00	6,17
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	46,00	4,58
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0030	3,66	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПИТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	115,00	48,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2100	689,76	834,58
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	59,3000	136,00	8 064,83
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7800	53,90	95,92
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0900	42,72	46,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2100	181,00	219,00
		Total	lei			6 623,49
63		Corpuri de iluminat ДБО 5001-18	buc			126,30
						0,00
	1-063	Corpuri de iluminat ДБО 5001-18	buc	1,0000	126,30	126,30
		Total	lei			1 515,60
64	08-03-594-9	Corp de iluminat cu lampi luminescente pe console	100 buc			24 093,63
						15 039,68
	1	Muncitor	h-om	177,0000	84,97	15 039,68
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	12,00	0,05
	5009109	Cirlig	buc	204,0000	1,20	244,79
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	12,10	24,68
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	3,0900	9,60	29,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8700	689,76	1 289,84
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	52,4000	136,00	7 126,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8700	181,00	338,47
		Total	lei			4 577,79
65		Corpuri de iluminat ДБО 5030-12	buc			247,40
						0,00
	1-065	Corpuri de iluminat ДБО 5030-12	buc	1,0000	247,40	247,40
		Total	lei			989,60
66		Corpuri de iluminat ДСП1308 18	buc			423,00
						0,00
	1-066	Corpuri de iluminat ДСП1308 18	buc	1,0000	423,00	423,00
		Total	lei			2 961,00
67		Corpuri de iluminat ДСП1306 36	buc			985,00
						0,00
	1-067	Corpuri de iluminat ДСП1306 36	buc	1,0000	985,00	985,00
		Total	lei			7 880,00
68	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4	100 buc			61 413,16
						26 935,48
	1	Muncitor	h-om	317,0000	84,97	26 935,48
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600	35 500,00	19 880,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,1000	48,00	100,81
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	30,00	312,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000	5,02	76,81
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000	10,20	156,06
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	45,00	135,00
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050	120,00	0,58
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	18,23	2 187,61
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	115,00	6,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	46,00	4,61
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0030	3,66	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПИТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la	kg	0,4200	115,00	48,29

1	2	3	4	5	6	7
		0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5500	689,76	1 069,13
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	74,1000	136,00	10 077,61
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7800	53,90	95,94
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0900	42,72	46,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	181,00	280,55
		Total	lei			19 038,08
69		Corpuri de iluminat ДВО 40304-30	buc			2 219,50
						0,00
	1-069	Corpuri de iluminat ДВО 40304-30	buc	1,0000	2 219,50	2 219,50
		Total	lei			39 951,00
70		Corpuri de iluminat ДВО 40454-30	buc			1 554,00
						0,00
	1-070	Corpuri de iluminat ДВО 40454-30	buc	1,0000	1 554,00	1 554,00
		Total	lei			15 540,00
71		Corpuri de iluminat ДВО 6567-0-1* 36	buc			922,00
						0,00
	1-071	Corpuri de iluminat ДВО 6567-0-1* 36	buc	1,0000	922,00	922,00
		Total	lei			2 766,00
72	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			11 115,00
						8 344,10
	1	Muncitor	h-om	98,2000	84,97	8 344,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	96,00	391,70
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153	3,66	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	115,00	24,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	689,76	772,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	53,90	1 379,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	181,00	202,70
		Total	lei			1 111,50
73		Corp de iluminat Eless-cp-00-led 230V	buc			1 252,00
						0,00
	1-073	Corp de iluminat Eless-cp-00-led 230V	buc	1,0000	1 252,00	1 252,00
		Total	lei			12 520,00
74	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 778,67
						3 356,33
	1	Muncitor	h-om	39,5000	84,97	3 356,33
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	30 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	30 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	96,00	98,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	12,10	12,33
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	115,00	12,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	689,76	20,67
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	42,72	273,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	181,00	5,33
		Total	lei			113,36
75		Intreruptor cu o clapa EKV10-021-10-44	buc			47,02
						0,00
	1-075	Intreruptor EKV10-021-10-44	buc	1,0000	47,02	47,02
		Total	lei			141,06
76	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 806,60

1	2	3	4	5	6	7
						2 736,03
	1	Muncitor	h-om	32,2000	84,97	2 736,03
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00315	12,00	0,03
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,35	35,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	689,76	27,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	181,00	7,23
		Total	lei			841,98
77		Intreruptor cu o clapa EEV10-023-10	buc			41,50
						0,00
	1-077	Intreruptor cu o clapa EEV10-023-10	buc	1,0000	41,50	41,50
		Total	lei			1 245,00
78	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 857,50
						2 787,00
	1	Muncitor	h-om	32,8000	84,97	2 787,00
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00315	12,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,35	35,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	689,76	27,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	181,00	7,20
		Total	lei			285,75
79		Intreruptor cu doua clape EEV10-123-10	buc			57,15
						0,00
	1-079	Intreruptor cu doua clape EEV10-123-10	buc	1,0000	57,15	57,15
		Total	lei			571,50
80	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 148,75
						3 730,12
	1	Muncitor	h-om	43,9000	84,97	3 730,12
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	30 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	30 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	96,00	97,87
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	12,10	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	689,76	27,62
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	42,72	273,37
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	181,00	7,25
		Total	lei			331,90
81		Intreruptor cu doua clape EEV10-025-10	buc			49,12
						0,00
	1-081	Intreruptor cu doua clape EEV10-025-10	buc	1,0000	49,12	49,12
		Total	lei			392,96
82	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 101,89
						3 670,67
	1	Muncitor	h-om	43,2000	84,97	3 670,67
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	30 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	30 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	96,00	97,89
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	12,10	12,44
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	115,00	12,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	689,76	27,56
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	42,72	273,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	181,00	7,22
		Total	lei			369,17
83		Priza de fisa EKR16-028-10-44, 16A	buc			47,22
						0,00
	1-083	Priza de fisa EKR16-028-10-44, 16A	buc	1,0000	47,22	47,22
		Total	lei			424,98
84	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			3 401,23

1	2	3	4	5	6	7
						3 237,37
	1	Muncitor	h-om	38,1000	84,97	3 237,37
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00315	12,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	30,00	45,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,35	35,69
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	115,00	48,31
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	689,76	27,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	181,00	7,23
		Total	lei			1 768,64
85		Priza de fisa EER16-028-20, 16A	buc			47,12
						0,00
	1-085	Priza de fisa EER16-028-20, 16A	buc	1,0000	47,12	47,12
		Total	lei			2 450,24
86		Rama "London" cu doua pozitii EEM-G-302-10 culoare rosie	buc			17,10
						0,00
	1-086	Rama "London" cu doua pozitii EEM-G-302-10 culoare rosie	buc	1,0000	17,10	17,10
		Total	lei			85,50
87	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			153,88
						121,51
	1	Muncitor	h-om	1,4300	84,97	121,51
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	96,00	3,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	689,76	13,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	42,72	11,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	181,00	3,62
		Total	lei			153,88
88		Cutii pentru prize si intrerupator PE00043	buc			141,00
						0,00
	1-088	Cutii pentru prize si intrerupator PE00043	buc	1,0000	141,00	141,00
		Total	lei			10 575,00
89	RpEQ06A	Montarea cutii	buc			16,99
						16,99
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,2000	84,97	16,99
		Total	lei			5 064,21
90		Cutie de distributie IP31 Y196 YXJ13	buc			11,10
						0,00
	1-090	Cutie de distributie IP31 Y196 YXJ13	buc	1,0000	11,10	11,10
		Total	lei			1 720,50
91		Cutie KF 9020/R	buc			138,88
						0,00
	1-091	Cutie KF 9020/R	buc	1,0000	138,88	138,88
		Total	lei			9 027,20
92		Cutie de distributie IP44 Y409	buc			37,50
						0,00
	1-092	Cutie de distributie IP44 Y409	buc	1,0000	37,50	37,50
		Total	lei			1 312,50
93		Cutie de distributie Y994M Y3	buc			22,60
						0,00
	1-093	Cutie de distributie Y994M Y3	buc	1,0000	22,60	22,60
		Total	lei			565,00
94		Cutie de distributie Y995M Y2	buc			38,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-094	Cutie de distributie Y995M Y2	buc	1,0000	38,20	38,20
		Total	lei			611,20
95		Cutie de distributie Y996M Y2	buc			196,30
						0,00
	1-095	Cutie de distributie Y996M Y2	buc	1,0000	196,30	196,30
		Total	lei			392,60
96	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			871,86
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	48,00	7,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	30,00	5,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	35 500,00	532,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	689,76	68,98
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	53,90	41,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	181,00	18,10
		Total	lei			1 743,72
97		Ящик протяжной 400*400*101 IP65 K654Y2	buc			869,00
						0,00
	1-097	Ящик протяжной 400*400*101 IP65 K654Y2	buc	1,0000	869,00	869,00
		Total	lei			1 738,00
98		Клемная колодка на 4 клеём кат.N810 Y196	buc			4,13
						0,00
	1-098	Клемная колодка на 4 клеём кат.N810 Y196	buc	1,0000	4,13	4,13
		Total	lei			908,60
99	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			5 360,96
						2 498,11
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,11
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	48,00	328,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,02	62,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	96,00	38,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,20	127,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	689,76	751,83
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	136,00	1 240,32
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	53,90	116,43
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	181,00	197,29
		Total	lei			3 859,89
100		Canal metalic neperforat 50*100 L=3m	buc			110,00
						0,00
	1-100	Canal metalic neperforat 50*100 L=3m	buc	1,0000	110,00	110,00
		Total	lei			2 640,00
101		Sectie cornier 50*100	buc			127,20
						0,00
	1-101	Sectie comier 50*100	buc	1,0000	127,20	127,20
		Total	lei			1 017,60
102		Capac metalic neperforat 50*100 L=3m	buc			137,10
						0,00
	1-102	Capac metalic neperforat 50*100 L=3m	buc	1,0000	137,10	137,10
		Total	lei			411,30
103		Перегородка h=50mm L=1500	buc			246,00
						0,00
	1-103	Перегородка h=50mm L=1500	buc	1,0000	246,00	246,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			2 460,00
104		Стойка K1161ц УТ1,5	buc			31,02
						0,00
	1-104	Стойка K1161ц УТ1,5	buc	1,0000	31,02	31,02
		Total	lei			558,36
105		Полка K1151ц УТ1,5	buc			39,20
						0,00
	1-105	Полка K1151ц УТ1,5	buc	1,0000	39,20	39,20
		Total	lei			705,60
106	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc			408,92
						281,25
	1	Muncitor	h-om	3,3100	84,97	281,25
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	48,00	3,33
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,50	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	30,00	1,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,02	6,08
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	96,00	1,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,20	12,42
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	62,20	1,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,33
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	35 500,00	59,17
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	11,30	11,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	35,00	1,08
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	35,00	7,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,50	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	26,23	0,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	115,00	4,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	689,76	1,17
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	53,90	13,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	181,00	0,33
		Total	lei			49,07
107		Cutie cu cleme 8 cleme K3H08Y2	buc			419,15
						0,00
	1-107	Cutie cu cleme 8 cleme K3H08Y2	buc	1,0000	419,15	419,15
		Total	lei			5 029,80
108	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (k=0.5 salariu)	100 m			4 230,83
						1 011,14
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	1 011,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	73,53
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	48,00	46,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,02	67,27
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,20	136,68
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	12,50	2,50
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	11,50	77,05
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,35	6,30
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	113,00	203,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	689,76	75,87
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	136,00	2 148,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	53,90	145,53
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	42,72	206,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	181,00	19,91
		Total	lei			54 577,66
109		Tevi din viniplast d25mm	m			9,45
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-109	Tevi din viniplast d25mm	m	1,0000	9,45	9,45
		Total	lei			12 190,50
110	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (k=0.5 salariu)	100 m			6 012,65 1 461,48
	1	Muncitor	h-om	34,4000	84,97	1 461,48
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	73,18
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	48,00	46,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,02	67,26
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,20	136,68
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	12,50	5,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	11,50	77,05
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,35	6,30
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	113,00	203,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	689,76	227,62
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	136,00	3 196,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	53,90	145,53
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	42,72	297,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	181,00	59,73
		Total	lei			6 613,91
111		Tevi din viniplast d32mm	m			13,12 0,00
	1-111	Tevi din viniplast d32mm	m	1,0000	13,12	13,12
		Total	lei			656,00
112		Tevi din viniplast d40mm	m			18,10 0,00
	1-112	Tevi din viniplast d40mm	m	1,0000	18,10	18,10
		Total	lei			1 086,00
113	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm(k sal =0,5)	100 m			7 248,20 1 763,11
	1	Muncitor	h-om	41,5000	84,97	1 763,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	70,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	48,00	50,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	96,00	78,71
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	45,00	30,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	85,00	55,26
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	10,00	10,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,50	47,14
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	11,30	90,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	35,00	2,80
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	9,50	0,31
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	689,76	551,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	26,8000	136,00	3 644,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	53,90	346,03
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	42,72	361,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	181,00	144,80
		Total	lei			2 536,87
114		Teava din otel d26*1,8mm	m			7,12 0,00
	1-114	Teava din otel d26*1,8mm	m	1,0000	7,12	7,12
		Total	lei			106,80
115		Teava din otel d40*2,5mm	m			33,05 0,00
	1-115	Teava din otel d40*2,5mm	m	1,0000	33,05	33,05
		Total	lei			661,00
116	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune	100 m			5 270,43

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm2				1 614,43
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	35 500,00	142,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	48,00	26,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,02	41,17
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	10,20	83,64
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	35 500,00	2 875,50
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	45,00	90,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	11,50	17,25
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	2,50	33,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	689,76	131,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	53,90	181,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	181,00	34,39
		Total	lei			7 905,65
117	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			6 677,00
						1 410,53
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,53
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	62 000,00	248,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	48,00	43,20
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	35 500,00	4 615,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	689,76	151,73
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	53,90	168,73
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	181,00	39,80
		Total	lei			1 001,55
118	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			5 891,20
						1 809,87
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,87
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	35 500,00	3 266,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	35 500,00	142,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	48,00	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,02	41,17
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	10,20	83,63
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	45,00	108,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	11,50	17,27
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	2,50	33,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	689,76	131,07
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	53,90	181,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	181,00	34,40
		Total	lei			1 767,36
119	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 408,45
						985,66
	1	Muncitor	h-om	11,6000	84,97	985,66
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	6,25
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	20 200,00	10,82
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	30 000,00	5,36
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	62 000,00	44,29
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	11,50	20,70
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	115,00	2,37
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	35,00	3,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	46,00	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600	211,00	54,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	689,76	144,86
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	13,93	38,30
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	19,03	52,34
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	181,00	38,02
		Total	lei			788,73
120	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate,	100 m			5 017,04

1	2	3	4	5	6	7
		masa 1 m pina la: 1 kg				1 419,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	84,97	1 419,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	4,67
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	20 200,00	32,32
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	62 000,00	181,87
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	5,02	124,49
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	10,20	252,96
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	11,50	117,31
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	115,00	2,39
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	35,00	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	46,00	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	211,00	105,49
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	689,76	289,69
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,9100	13,93	54,47
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,9100	19,03	74,41
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,2200	436,93	2 280,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	181,00	76,03
		Total	lei			3 762,78
121	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 620,40
						1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	1,34
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 200,00	16,11
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	62 000,00	3,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	115,00	0,96
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	35,00	0,14
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	46,00	0,44
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	211,00	105,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	689,76	269,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	13,93	41,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	19,03	57,09
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	181,00	70,59
		Total	lei			21 130,04
122		Cablu ABBГНГ(A)-FRLS-5*25	m			69,12
						0,00
	1-122	Cablu ABBГНГ(A)-FRLS-5*25	m	1,0000	69,12	69,12
		Total	lei			1 382,40
123		Cablu BBГНГ-LS-2*1.5	m			10,98
						0,00
	1-123	Cablu BBГНГ-LS-2*1.5	m	1,0000	10,98	10,98
		Total	lei			658,80
124		Cablu BBГНГ-LS-3*1.5	m			12,50
						0,00
	1-124	Cablu BBГНГ-LS-3*1.5	m	1,0000	12,50	12,50
		Total	lei			2 625,00
125		Cablu BBГНГ-LS-3*2.5	m			18,75
						0,00
	1-125	Cablu BBГНГ-LS-3*2.5	m	1,0000	18,75	18,75
		Total	lei			12 562,50
126		Cablu BBГНГ-LS-4*1.5	m			18,58
						0,00
	1-126	Cablu BBГНГ-LS-4*1.5	m	1,0000	18,58	18,58
		Total	lei			2 043,80
127		Cablu BBГНГ-LS-2*2.5	m			14,92
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-127	Cablu BBΓ _{HF} -LS-2*2,5	m	1,0000	14,92	14,92
		Total	lei			4 326,80
128		Cablu BBΓ _{HF} -LS-5*1.5	m			24,88
						0,00
	1-128	Cablu BBΓ _{HF} -LS-5*1.5	m	1,0000	24,88	24,88
		Total	lei			995,20
129		Cablu BBΓ _{HF} -LS-3*4	m			36,06
						0,00
	1-129	Cablu BBΓ _{HF} -LS-3*4	m	1,0000	36,06	36,06
		Total	lei			5 769,60
130		Cablu BBΓ _{HF} -LS-5*4	m			62,44
						0,00
	1-130	Cablu BBΓ _{HF} -LS-5*4	m	1,0000	62,44	62,44
		Total	lei			936,60
131		Cablu BBΓ _{HF} -LS-3*10	m			128,00
						0,00
	1-131	Cablu BBΓ _{HF} -LS-3*10	m	1,0000	128,00	128,00
		Total	lei			3 200,00
132		Cablu BBΓ _{HF} -LS-5*16	m			205,00
						0,00
	1-132	Cablu BBΓ _{HF} -LS-5*16	m	1,0000	205,00	205,00
		Total	lei			11 275,00
133	590-400	Cablu BBΓ _{HF} (A)-FRLS-2*1.5	m			26,67
						0,00
	1-133	Cablu BBΓ _{HF} (A)-FRLS-2*1.5	m	1,0000	26,67	26,67
		Total	lei			1 066,80
134	5901015	Cablu BBΓ _{HF} (A)-FRLS-3*1.5	m			31,83
						0,00
	1-134	Cablu BBΓ _{HF} (A)-FRLS-3*1.5	m	1,0000	31,83	31,83
		Total	lei			6 047,70
135	5901016	Cablu BBΓ _{HF} (A)-FRLS-3*2.5	m			47,50
						0,00
	1-135	Cablu BBΓ _{HF} (A)-FRLS-3*2.5	m	1,0000	47,50	47,50
		Total	lei			7 125,00
136	5901018	Cablu BBΓ _{HF} (A)-FRLS-4*1.5	m			34,17
						0,00
	1-136	Cablu BBΓ _{HF} (A)-FRLS-4*1.5	m	1,0000	34,17	34,17
		Total	lei			3 758,70
137		Cablu BBΓ _{HF} (A)-FRLS-5*4	m			76,67
						0,00
	1-137	Cablu BBΓ _{HF} (A)-FRLS-5*4	m	1,0000	76,67	76,67
		Total	lei			1 150,05
138		Cablu BBΓ _{HF} (A)-FRLS-5*10	m			207,50
						0,00
	1-138	Cablu BBΓ _{HF} (A)-FRLS-5*10	m	1,0000	207,50	207,50
		Total	lei			8 300,00
139	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m			1 938,06
						1 308,54
	1	Muncitor	h-om	15,4000	84,97	1 308,54
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	20 200,00	11,54

1	2	3	4	5	6	7
	1011481	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	t	0,00011	30 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	62 000,00	53,14
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	11,50	20,69
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	115,00	2,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	35,00	3,49
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	46,00	1,14
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	211,00	52,74
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	689,76	289,69
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	13,93	50,14
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	19,03	68,51
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	181,00	76,03
		Total	lei			678,32
140		Cablu ABBГНГ(A)-LS-5*50	m			151,00
						0,00
	1-140	Cablu ABBГНГ(A)-LS-5*50	m	1,0000	151,00	151,00
		Total	lei			5 285,00
		2. Utilaj				
141	preturile firmei	Dulap distributie BPY1-18-80(ABP)	buc			20 120,00
						0,00
	1-141	Dulap distributie BPY1-18-80(ABP1)	buc	1,0000	20 120,00	20 120,00
		Total	lei			20 120,00
142	preturile firmei	Dulap distributie BPY1-21-10(BY)	buc			15 130,00
						0,00
	1-142	Dulap distributie BPY1-21-10	buc	1,0000	15 130,00	15 130,00
		Total	lei			15 130,00
143	preturile firmei	Contor trifazat ZMG310CR 380V 5...60A	buc			6 555,00
						0,00
	1-143	Contor trifazat ZMG310CR 380V 5...120A	buc	1,0000	6 555,00	6 555,00
		Total	lei			13 110,00
144	preturile firmei	Panou 390*300*120 IP31IIIПВ-24	buc			762,00
						0,00
	1-144	Panou 390*300*120 IP31IIIПВ-24	buc	1,0000	762,00	762,00
		Total	lei			762,00
145	preturile firmei	Panou 350*300*120 IP31IIIПВ-18	buc			659,00
						0,00
	1-145	Panou 350*300*120 IP31IIIПВ-18	buc	1,0000	659,00	659,00
		Total	lei			659,00
146	preturile firmei	Panou 220*300*120 IP31IIIПВ-12	buc			572,00
						0,00
	1-146	Panou 220*300*120 IP31IIIПВ-12	buc	1,0000	572,00	572,00
		Total	lei			1 716,00
147	preturile firmei	Panou 520*340*120 IP31IIIПВ-36	buc			1 310,00
						0,00
	1-147	Panou 520*340*120 IP31IIIПВ-36	buc	1,0000	1 310,00	1 310,00
		Total	lei			2 620,00
148	preturile firmei	Panou 390*340*120 IP31IIIПВ-24	buc			762,00
						0,00
	1-148	Panou 390*340*120 IP31IIIПВ-24	buc	1,0000	762,00	762,00
		Total	lei			762,00
149	preturile firmei	Panou 260*340*120 IP31IIIПВ-12	buc			572,00
						0,00
	1-149	Panou 260*340*120 IP31IIIПВ-12	buc	1,0000	572,00	572,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			572,00
150	preturile firmei	ЩИТ ЩМП-40-30-22 (400x300x220)	buc			899,00
						0,00
	1-150	ЩИТ ЩМП-40-30-22 (400x300x220)	buc	1,0000	899,00	899,00
		<i>Total</i>	lei			899,00
151	preturile firmei	ЩИТ ЩРМ-1 395*310*220мм	buc			698,00
						0,00
	1-151	ЩИТ ЩРМ-1 395*310*220мм	buc	1,0000	698,00	698,00
		<i>Total</i>	lei			698,00
152	preturile firmei	Cutie cu transformatori coboritori,ЯТП-0,25 - 220/24V	buc			849,00
						0,00
	1-152	Cutie cu transformatori coboritori,ЯТП-0,25 -220/24V	buc	1,0000	849,00	849,00
		<i>Total</i>	lei			849,00
153	preturile firmei	Contactator КТЭ 115А, 220V , 330А fara releu termic	buc			2 100,00
						0,00
	1-153	Contactator КТЭ 115А, 220V , 330А fara releu termic	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
		<i>Total</i>	lei			2 100,00
154	preturile firmei	Transformator ОСО-0.25, 250ВА, U=220/12V	buc			576,00
						0,00
	1-154	Transformator ОСО-0.25, 250ВА, U=220/12V	buc	1,0000	576,00	576,00
		<i>Total</i>	lei			576,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-2-3

Lucrari de constructie. Drum

Valoarea de deviz 108 205 612,74 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. DRUM				
		1.1. Lucrari de pregatire				
1	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini	100 m2	770,000	871,79 871,79	671 279,994 671 279,994
2	TsH75C	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 31-60 cm	buc	10,000	3 284,48 1 486,98	32 844,75 14 869,75
3	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	46,000	55,23 55,23	2 540,603 2 540,603
4	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t	46,000	30,25 0,00	1 391,399 0,00
5	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (lista 1.5)	m	1 344,000	27,19 27,19	36 543,898 36 543,898
6	TsC02D11 применит.	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,480	2 196,00 0,00	3 250,08 0,00
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de:	t	325,000	19,02 0,00	6 182,424 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		5 km				
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,480	207,42 32,29	306,98 47,787
9	DI155E k=1,2	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm - h=12cm (lista 1.6)	m2	2 198,000	29,01 1,77	63 763,045 3 899,634
10	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	1 304,000	18,85 1,14	24 576,521 1 484,732
11	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	814,000	36,33 12,15	29 570,688 9 890,678
12	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	11,440	1 300,00 0,00	14 872,00 0,00
13	TsI51C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 21 km	t	1 854,620	48,97 0,00	90 825,652 0,00
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	11,440	207,42 32,29	2 372,87 369,382
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (list 1.7)	m3	58,000	308,22 135,95	17 877,021 7 885,216
16	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2	200,000	25,49 25,49	5 098,20 5 098,20
17	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	689,000	27,19 27,19	18 734,186 18 734,186
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	165,000	36,33 12,15	5 994,058 2 004,867
19	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (V=165+99=264 m3)	100 m3	2,640	1 300,00 0,00	3 432,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
20	TsI51C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 21 km	t	432,300	48,97 0,00	21 170,876 0,00
21	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,640	207,42 32,29	547,585 85,242
22	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (list 1.8)	m2	446,000	25,49 25,49	11 368,986 11 368,986
23	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	125,000	27,19 27,19	3 398,80 3 398,80
24	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,473	1 908,00 0,00	2 810,484 0,00
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	324,000	19,02 0,00	6 163,402 0,00
26	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,470	207,42 32,29	304,905 47,464
27	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile (list 1.9)	t	1,656	1 110,60 849,70	1 839,153 1 407,103
28	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (fundatie sub parapet)	m3	4,200	542,11 467,33	2 276,862 1 962,807
29	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,044	1 300,00 0,00	57,20 0,00
30	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	10,900	19,02 0,00	207,349 0,00
31	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,044	207,43 32,30	9,127 1,421
32	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 - сгребание	100 m3	0,360	1 131,13 0,00	407,206 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		в кучи строит. мусора				
33	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,360	1 300,00 0,00	468,00 0,00
34	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t	50,000	30,25 0,00	1 512,391 0,00
35	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,360	207,42 32,29	74,67 11,624
		<i>Total</i>	Lei			1 084 073,365
		Total Lucrari de pregatire Inclusiv salariu				1 084 073,365 792 932,374
		1.2. Terasament				
36	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	615,720	1 125,00 0,00	692 685,00 0,00
37	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	102 210,00 0	15,25 0,00	1 558 505,848 0,00
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	615,720	197,11 30,59	121 366,835 18 834,382
39	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 - в насыпь на 30 м	100 m3	128,100	1 131,13 0,00	144 897,343 0,00
40	TsC22B1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	128,100	1 329,28 0,00	170 280,819 0,00
41	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina	100 m3	128,100	1 131,13 0,00	144 897,343 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		la 10 m, in teren catg. 2				
42	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	128,100	1 125,00 0,00	144 112,50 0,00
43	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	21 265,000	11,52 0,00	245 036,085 0,00
44	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3.	100 m2	429,400	33,03 0,00	14 181,193 0,00
45	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	128,820	1 508,43 0,00	194 315,36 0,00
46	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma - уплотнение грунта в насыпи	100 m3	232,900	1 508,43 0,00	351 312,276 0,00
47	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3	7,500	11 902,01 11 385,98	89 265,038 85 394,85
48	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II - плотно	100 m2	429,400	113,40 0,00	48 693,96 0,00
49	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II - под газоны	100 m2	440,000	113,40 0,00	49 896,00 0,00
50	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100 m2	24,500	390,90 249,81	9 577,024 6 120,389
51	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100 m2	39,500	763,70 617,73	30 166,193 24 400,41
52	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere	100 m3	68,380	975,00	66 670,50

1	2	3	4	5	6	7
		interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I - pamint vegetal			0,00	0,00
53	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	9 231,000	19,02 0,00	175 599,873 0,00
54	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	9,600	866,92 0,00	8 322,451 0,00
55	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100 m2	396,000	90,00 0,00	35 640,00 0,00
56	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	4 400,000	11,05 11,05	48 602,84 48 602,84
57	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100 m2	64,000	1 035,84 441,84	66 294,016 28 278,016
58	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2	440,000	1 003,56 409,56	441 564,376 180 204,376
59	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 m2	504,000	162,38 56,08	81 837,706 28 264,421
		<i>Total</i>	Lei			4 933 720,579
		Total Terasament Inclusiv salariu				4 933 720,579 420 099,684
		1.3. Amenajarea sistemului rutier Pc11+20 - Pc 21+00				
60	TsD26B	Tratarea stratului de pamint cu stabilizator prin pulverizarea dozata a amestecului apa+stabilizator cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditate optima cu eroarea +/- 0,1%: consum 4 l la 100 m3 - consum : lianti hidraulici HBR E4 (Lafarge) =63kg/m3, apa=72l/m3	100 m3	52,960	20 263,07 195,43	1 073 132,24 10 350,026

1	2	3	4	5	6	7
61	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	52,960	1 508,43 0,00	79 886,209 0,00
62	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +- 0,1%	m3	5 296,000	77,25 1,95	409 140,944 10 350,026
63	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=15 cm	m3	4 997,000	661,89 31,44	3 307 465,829 157 100,183
64	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm -- piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30 h=22cm	100 m2	121,620	9 882,08 419,75	1 201 857,981 51 050,214
65	DI134A1 k=7	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100 m2	121,620	3 079,24 0,00	374 496,974 0,00
66	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica - petris anrobat cu bitum AB 31.5 h =8cm	t	3 610,000	1 616,32 34,84	5 834 919,893 125 764,097
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,9 l/m2	t	20,300	12 600,00 0,00	255 780,00 0,00
68	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	m2	22 560,000	301,91 5,95	6 810 998,00 7 134 184,624
69	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t	9,024	12 600,00 0,00	113 702,40 0,00
70	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS16 50/70 SM N 13108-5 gr.5cm	m2	22 560,000	259,30 5,31	5 849 873,424 119 807,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			25 311 253,901
		Total Amenajarea sistemului rutier Pc11+20 - Pc 21+00 Inclusiv salariu				25 311 253,901 608 606,87
		1.4. Amenajarea sistemului rutier Pc 9+00 - Pc 11+20 si loc de intoarcere Pc 11+25				
71	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=15 cm	m3	247,000	661,89 31,44	163 486,904 7 765,408
72	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30 h=14cm*2	m3	162,680	585,35 31,44	95 225,408 5 114,48
73	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica - petris anrobat cu bitum AB 31.5 h =17cm	t	197,540	1 616,32 34,84	319 288,109 6 881,839
74	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,9 l/m2	t	4,720	12 600,00 0,00	59 472,00 0,00
75	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	5 060,000	24,17 1,48	122 323,704 7 481,099
76	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t	1 113,200	30,25 0,00	33 671,864 0,00
77	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	5,060	207,42 32,29	1 049,538 163,38
78	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	m2	5 245,000	301,91 5,95	1 583 496,656 31 196,736

1	2	3	4	5	6	7
79	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului - Geotextil Polyfelt PGM-G 100/100 kN	m2	5 566,000	73,23 3,23	407 591,835 17 971,835
80	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 1.4 l/m2	t	7,084	12 600,00 0,00	89 258,40 0,00
81	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS16 50/70 SM N 13108-5 gr.5cm	m2	5 060,000	259,30 5,31	1 312 072,675 26 871,763
82	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - borduri 100*30*18	m	5 245,000	306,01 57,78	1 604 997,327 303 054,002
		<i>Total</i>	Lei			5 791 934,42
		Total Amenajarea sistemului rutier Pc 9+00 - Pc 11+20 si loc de intoarcere Pc 11+25 Inclusiv salariu				5 791 934,42 406 500,542
		1.5. Scara				
83	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100 m2	0,140	2 793,66 578,64	391,112 81,01
84	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25	m3	3,000	2 108,77 373,87	6 326,306 1 121,604
85	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	14,400	155,85 89,22	2 244,261 1 284,746
86	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi - plase sudate 6AI 150*150	kg	31,000	37,86 2,55	1 173,582 79,022
87	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare gr.6cm, asezate pe o fundatie de beton de 10 cm grosime, prin	m2	3,000	330,06 112,16	990,168 336,481

1	2	3	4	5	6	7
		intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea - fara fundatie de beton				
88	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - ingradire Im-1	kg	68,200	63,69 17,84	4 343,521 1 216,94
89	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	5,000	105,49 95,17	527,436 475,832
		<i>Total</i>	Lei			15 996,386
		Total Scara Inclusiv salariu				15 996,386 4 595,635
		<i>Total</i>	Lei			37 136 978,651
		Total DRUM Inclusiv salariu				37 136 978,651 2 232 735,105
		2. Constructia intersectiei giratorii PC 21+35 - list 5.01 2.1. Pregatirea				
90	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile (parapetul 80m.l.)	t	2,160	1 110,60 849,70	2 398,896 1 835,352
91	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (stilp de beton p-u parapet)	m3	1,500	352,55 290,60	528,821 435,896
92	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	894,000	27,19 27,19	24 308,218 24 308,218
93	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	13,600	1 131,13 0,00	15 383,325 0,00
94	TsC22B1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	13,600	1 329,28 0,00	18 078,213 0,00
95	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3	13,600	1 125,00	15 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II			0,00	0,00
96	TsI51B1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 11 km	t	2 380,000	30,25 0,00	71 989,793 0,00
97	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	13,600	197,11 30,59	2 680,746 416,013
98	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri - резка кромок ц/бетонного покрытия	m	100,000	52,67 24,64	5 267,13 2 464,13
99	DG06A	Spargerea și desfacerea betonului de ciment pe suprafețe limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate în îmbracaminti carosabile	m3	129,000	524,57 358,57	67 669,969 46 255,969
100	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III	100 m3	1,290	1 300,00 0,00	1 677,00 0,00
101	TsI51B1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 11 km	t	284,000	30,25 0,00	8 590,379 0,00
102	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3	1,290	207,42 32,29	267,57 41,652
103	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3	141,000	36,33 12,15	5 122,195 1 713,25
104	DI155D K=0.6	Taierea cu freză a stratului de beton asfaltic uzat, având lățimea tamburului 2000 mm, adâncimea stratului de: 5 cm - k=3cm	m2	2 978,000	11,31 0,68	33 675,864 2 034,447
105	TsI51B1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 11 km	t	196,550	30,25 0,00	5 945,207 0,00
106	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3	0,893	207,42 32,29	185,225 28,834

1	2	3	4	5	6	7
107	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	100,000	524,57 358,57	52 457,34 35 857,34
108	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	1,000	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
109	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t	220,000	30,25 0,00	6 654,519 0,00
110	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,000	207,42 32,29	207,419 32,289
111	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. - h=22cm din beton B30	1000 m2	0,115	404 318,23 3 593,38	46 496,597 413,239
112	DA20A1 K=6	Corectii: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DA20A	1000 m2	0,115	149 701,92 1 345,92	17 215,721 154,781
113	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri -- расчистка швов и трещин механиз дисковой пилой.	m	1 705,000	52,67 24,64	89 804,567 42 013,417
114	DI150A	Curatirea barei metalice prin spalare manual, cu furtunul (spalarea rosturilor si crapaturi)	100 m	17,050	520,93 45,03	8 881,926 767,831
115	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur, diam. 12 - 40 (mm) - snur din polietilena expandata termorezistent d=20mm	m	1 706,000	50,15 15,29	85 552,488 26 092,588
116	DI137C	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu emulsie bituminuasa, latimea crapaturilor de 3 cm: manual b=2cm	m	1 706,000	14,45 5,03	24 658,053 8 581,562
117	DI137C1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade	m	-1 706,000	3,33 1,33	-5 673,358 -2 261,358

1	2	3	4	5	6	7
118	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=10cm	m3	15,900	308,22 135,95	4 900,77 2 161,637
119	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2	559,000	25,49 25,49	14 249,469 14 249,469
120	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,494	1 300,00 0,00	642,20 0,00
121	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t	108,770	30,25 0,00	3 290,055 0,00
122	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,494	207,42 32,29	102,465 15,951
123	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile	t	1,700	1 110,60 849,70	1 888,02 1 444,49
124	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	25,500	542,11 467,34	13 823,806 11 917,043
		<i>Total</i>	Lei			645 520,608
		Total Pregatirea Inclusiv salariu				645 520,608 220 974,04
		2.2. Terasamentul				
125	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	136,180	1 125,00 0,00	153 202,50 0,00
126	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t	24 512,000	30,25 0,00	741 434,368 0,00
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	136,180	197,11 30,59	26 842,941 4 165,637
128	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t(16tn) , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	49,810	1 508,43 0,00	75 134,669 0,00

1	2	3	4	5	6	7
129	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100 m2	39,500	113,40 0,00	4 479,30 0,00
130	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100 m2	2,450	390,90 249,81	957,703 612,039
131	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100 m2	5,200	763,70 617,73	3 971,246 3 212,206
132	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I - incacare p-u inverzire	100 m3	1,870	975,00 0,00	1 823,25 0,00
133	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	253,000	11,52 0,00	2 915,313 0,00
134	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100 m2	9,520	90,00 0,00	856,80 0,00
135	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100 m2	2,380	501,32 501,32	1 193,149 1 193,149
136	TsH05D	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 30 cm grosime	m2	1 190,000	15,29 15,29	18 200,574 18 200,574
137	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2	11,900	1 003,56 409,56	11 942,309 4 873,709
138	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 m2	11,900	162,38 56,08	1 932,279 667,354
		Total	Lei			1 044 886,401
		Total Terasamentul				1 044 886,401

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				32 924,668
		2.3. Imbracamintea rutiera				
		2.3.1. Sistem rutier noi				
139	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=15 cm	m3	650,000	661,89 31,44	430 228,695 20 435,285
140	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm -- piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30 h=17cm	100 m2	41,040	9 882,08 419,75	405 560,365 17 226,614
141	DI134A1 k=2	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100 m2	41,040	879,78 0,00	36 106,27 0,00
142	DZ01C	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 6% ciment - agregate naturale stabilizate cu ciment (aproximativ 170kg/m3), mixt 1, G1, clasa C5/6 , SM EN 14227	m3	705,000	930,33 32,29	655 880,718 22 763,463
143	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (укладка песчано- щебёночной смеси , укреплённой ПЦ М-400 без стоимости материалов) h=18cm	m3	705,000	186,73 26,34	131 642,113 18 570,194
144	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic - 0,9 l/m2	t	3,330	12 600,00 0,00	41 958,00 0,00
145	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica - petris anrobat cu bitum AB 31.5 h =8cm	t	586,600	1 616,32 34,84	948 134,075 20 435,795
146	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic - 0,4 l/m2	t	1,460	12 600,00 0,00	18 396,00 0,00
147	DB19H	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica - BAD22.4 50/70 SM EN	m2	3 650,000	301,91 5,95	1 101 956,68 1 21 709,835

1	2	3	4	5	6	7
		13108-1				
148	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t	1,460	12 600,00 0,00	18 396,00 0,00
149	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS16 50/70 SM N 13108-5 gr.5cm	m2	3 650,000	259,30 5,31	946 455,585 19 383,781
		<i>Total</i>	Lei			4 734 714,502
		Total Sistem rutier noi Inclusiv salariu				4 734 714,502 140 524,967
		2.3.2. Sistem rutier a cosolidarii imbracamintei rutiere existente din beton				
150	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,8 l/m2	t	1,884	12 600,00 0,00	23 738,40 0,00
151	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica - petris anrobat cu bitum AB 31.5 h =13cm	t	612,000	1 616,32 34,84	989 188,635 21 320,672
152	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului - Geotextil Polyfelt PGM-G 100/100 kN	m2	2 404,000	73,23 3,23	176 042,179 7 762,179
153	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 1.4 l/m2	t	3,300	12 600,00 0,00	41 580,00 0,00
154	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	t	265,000	1 811,41 48,09	480 024,784 12 744,65
155	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	m2	2 355,000	301,91 5,95	710 988,489 14 007,305
156	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de	t	0,942	12 600,00 0,00	11 869,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic - 0,4 l/m2				
157	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS16 50/70 SM N 13108-5 gr.5cm	m2	2 355,000	259,30 5,31	610 658,329 12 506,522
158	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - borduri 100*30*18	m	1 159,000	306,01 57,78	354 660,038 66 966,556
		Total	Lei			3 398 750,054
		Total Sistem rutier a cosolidarii imbracamintei rutiere existente din beton Inclusiv salariu				3 398 750,054 135 307,884
		2.3.3. Consolidare insulei centrale si de directionare				
159	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast - (-SM EN 13242+A1(IIIC) nisip-prundis h=15cm	m3	45,000	537,43 12,75	24 184,532 573,548
160	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului - pelicula polietilena 100mk	m2	332,000	8,83 3,23	2 931,182 1 071,982
161	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile - B 20/25 gr.20cm	m3	60,400	1 907,32 262,56	115 202,013 15 858,461
162	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe o fundatie de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea - placi pavaj din granit 100*200*100mm (adeziv Cerezit CM-11 plus) - fara fundatie de beton	m2	302,000	1 671,87 112,16	504 905,329 33 872,441
163	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I - incacare p-u inverzire	100 m3	4,170	975,00 0,00	4 065,75 0,00
	TsI51A1	Transportarea pamintului cu	t	563,000	11,52	6 487,436

1	2	3	4	5	6	7
164		autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km			0,00	0,00
165	TsC16A1	Saptura mecanica in taluzurile debleelor, inclusiv indepartarea pamintului rezultat din sapatura, precum si politura mecanica a taluzurilor executate cu autogreder, cu lungimea frontului de lucru si inaltimea taluzului, de sub 200 m lungime si < 1,5 m inaltime pentru autogreder < 175 CP, teren catg. I si II	100 m3	4,170	2 208,00 0,00	9 207,36 0,00
166	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100 m2	20,240	90,00 0,00	1 821,60 0,00
167	TsH05C	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime	m2	506,000	11,90 11,90	6 019,275 6 019,275
168	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2	25,300	1 003,56 409,56	25 389,952 10 361,752
169	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 m2	25,300	162,38 56,08	4 108,123 1 418,829
		<i>Total</i>	Lei			704 322,552
		Total Consolidare insulei centrale si de directionare Inclusiv salariu				704 322,552 69 176,288
		<i>Total</i>	Lei			8 837 787,108
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				8 837 787,108 345 009,139
		2.4. Trotuar				
170	DE18A kman=2.0	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - placi mici de pavaj 100*200 gr.6cm	m2	1 808,000	328,75 101,28	594 385,674 183 121,906

1	2	3	4	5	6	7
171	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare h=15cm LA 30 SM EN 12620+A1	m2	1 808,000	89,29 21,75	161 439,918 39 328,195
172	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	1 808,000	9,41 3,44	17 015,516 6 221,843
173	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	188,000	644,07 31,44	121 085,876 5 910,513
174	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C30/37, de 10x20 cm - borduri 100*20*8	m	1 429,000	178,35 25,49	254 864,851 36 426,639
175	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10cm	m3	21,000	644,07 31,44	13 525,55 660,217
176	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concasat LA 30 h=12cm	m3	25,200	585,35 31,44	14 750,924 792,26
177	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica - BAPC 11.2 50/70 SM EN 13106-5	m2	210,000	153,02 4,25	32 133,293 892,185
		<i>Total</i>	Lei			1 209 201,602
		Total Trotuar Inclusiv salariu				1 209 201,602 273 353,758
		<i>Total</i>	Lei			11 737 395,719
		Total Constructia intersectiei giratorii PC 21+35 - list 5.01 Inclusiv salariu				11 737 395,719 872 261,605

1	2	3	4	5	6	7
		3. Constructia trotuarului in zona mediana -list 5.2				
178	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast - (-SM EN 13242+A1(IIIC) nisip-prundis h=20cm	m3	1 457,000	537,43 12,75	783 041,382 18 570,194
179	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concasata SM EN 13242+A1 LA 30 h=18cm	m3	1 311,300	585,35 31,44	767 574,858 41 225,83
180	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - AC16 50/70 SN EN 13108-1 gr.5cm	m2	7 285,000	249,20 5,31	1 815 415,717 38 687,903
181	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C30/37, de 10x20 cm (borduri 100*20*8)	m	2 435,000	178,35 25,49	434 286,852 62 070,585
		<i>Total</i>	Lei			3 800 318,809
		Total Constructia trotuarului in zona mediana -list 5.2 Inclusiv salariu				3 800 318,809 160 554,512
		4. Constructia trotuarelor laterale list 5.3				
		4.1. Lucrari de terasamente				
182	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	15,400	1 508,43 0,00	23 229,751 0,00
183	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II - плотно	100 m2	76,980	113,40 0,00	8 729,532 0,00
		<i>Total</i>	Lei			31 959,283
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				31 959,283

1	2	3	4	5	6	7
		4.2. Amenajarea sistemului rutier				
184	DE18A kman=2.0	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - placi mici de pavaj 100*200 gr.6cm	m2	7 698,000	328,75 101,28	2 530 741,657 779 686,08
185	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concasat LA 30 SM EN 12620+A1, h=15cm	m3	1 155,000	585,35 31,44	676 084,01 36 311,93
186	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10cm	m3	899,000	644,07 31,44	579 022,355 28 263,571
		<i>Total</i>	Lei			3 785 848,022
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				3 785 848,022 844 261,581
		<i>Total</i>	Lei			3 817 807,305
		Total Constructia trotuarelor laterale list 5.3 Inclusiv salariu				3 817 807,305 844 261,581
		5. Trotuar tehnic - list 5.4				
187	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10cm	m3	170,100	644,07 31,44	109 556,955 5 347,757
188	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concasat LA 30 h=12cm	m3	204,120	585,35 31,44	119 482,483 6 417,308
189	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere	m2	1 701,000	153,02 4,25	260 279,673 7 226,699

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica - BAPC 11.2 50/70 SM EN 13106-5				
190	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C30/37, de 10x20 cm (borduri 100*20*8)	m	1 701,000	178,35 25,49	303 376,565 43 360,191
		<i>Total</i>	Lei			792 695,676
		Total Trotuar tehnic - list 5.4 Inclusiv salariu				792 695,676 62 351,955
		6. List 5.5				
		6.1. Pregatirea				
191	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	670,000	18,85 1,14	12 627,507 762,861
192	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t	73,700	30,25 0,00	2 229,264 0,00
193	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,335	207,42 32,29	69,486 10,817
		<i>Total</i>	Lei			14 926,257
		Total Pregatirea Inclusiv salariu				14 926,257 773,678
		6.2. Lucrari de terasamente.				
194	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	16,600	1 125,00 0,00	18 675,00 0,00
195	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 822,000	19,02 0,00	53 682,466 0,00
196	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	16,600	197,11 30,59	3 272,088 507,781
197	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t	100 m3	30,560	1 508,43 0,00	46 097,48 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		, 8 parcurhuri pe o urma				
198	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	16,900	1 508,43 0,00	25 492,389 0,00
199	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100 m2	62,050	113,40 0,00	7 036,47 0,00
200	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100 m2	16,600	390,90 249,81	6 488,923 4 146,876
201	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I - incacare p-u inverzire	100 m3	5,390	975,00 0,00	5 255,25 0,00
202	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	728,000	19,02 0,00	13 848,63 0,00
203	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	2,490	866,92 0,00	2 158,636 0,00
204	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	2,900	866,92 0,00	2 514,074 0,00
205	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100 m2	32,350	90,00 0,00	2 911,50 0,00
206	TsH05D	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 30 cm grosime	m2	360,000	15,29 15,29	5 506,056 5 506,056
207	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2	35,950	1 003,56 409,56	36 077,817 14 723,517

1	2	3	4	5	6	7
208	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 m2	35,950	162,38 56,08	5 837,431 2 016,083
		<i>Total</i>	Lei			234 854,21
		Total Lucrari de terasamente. Inclusiv salariu				234 854,21 26 900,313
		6.3. imbracamintea rutiera				
209	TsD26B	Tratarea stratului de pamint cu stabilizator prin pulverizarea dozata a amestecului apa+stabilizator cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditate optima cu eroarea +/- 0,1%: consum 4 l la 100 m3 - consum : lianti hidraulici HBR E4 (Lafarge) =63kg/m3, apa=72l/m3	100 m3	8,540	20 263,07 195,43	173 046,627 1 668,981
210	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	8,540	1 508,43 0,00	12 881,953 0,00
211	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concasat LA 30 h=15cm	m3	572,000	585,35 31,44	334 822,557 17 983,051
212	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm -- piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30 h=22cm	100 m2	37,610	9 882,08 419,75	371 664,847 15 786,865
213	DI134A1 k=7	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100 m2	37,610	3 079,24 0,00	115 810,156 0,00
214	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,9 l/m2	t	1,630	12 600,00 0,00	20 538,00 0,00
215	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22.4 50/70 SM N13108-1	m2	3 571,000	258,80 5,10	924 160,301 18 205,672
216	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t	0,890	12 600,00 0,00	11 214,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
217	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - BA16 50/70 CP D.02.25.2021 gr.5cm	m2	3 971,000	249,20 5,31	989 569,775 21 088,492
218	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - borduri 100*30*18	m	800,000	306,01 57,78	244 804,168 46 223,68
		<i>Total</i>	Lei			3 198 512,384
		Total imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				3 198 512,384 120 956,741
		<i>Total</i>	Lei			3 448 292,851
		Total List 5.5 Inclusiv salariu				3 448 292,851 148 630,732
		7. List 5.6				
		7.1. Lucrari de terasamente.				
219	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	9,490	1 125,00 0,00	10 676,25 0,00
220	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 596,300	19,02 0,00	30 366,166 0,00
221	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,390	197,11 30,59	1 850,898 287,233
222	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,340	1 508,43 0,00	512,865 0,00
223	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100 m2	16,480	113,40 0,00	1 868,832 0,00
		<i>Total</i>	Lei			45 275,011

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasamente. Inclusiv salariu				45 275,011 287,233
		7.2. Amenajarea sistemului rutier				
224	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	384,000	24,17 1,48	9 283,064 567,736
225	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	84,480	15,25 0,00	1 288,158 0,00
226	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,384	207,42 32,29	79,649 12,399
227	TsD26B	Tratarea stratului de pamint cu stabilizator prin pulverizarea dozata a amestecului apa+stabilizator cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditate optima cu eroarea +/- 0,1%: consum 4 l la 100 m3 - consum : lianti hidraulici HBR E4 (Lafarge) =63kg/m3, apa=72l/m3 gr.20cm	100 m3	3,344	20 263,07 195,43	67 759,709 653,521
228	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	3,344	1 508,43 0,00	5 044,175 0,00
229	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - amestec optimal fr. 0- 32mm, LA 30, SM EN 13242+A1 LA h=15cm	m3	247,200	661,89 31,44	163 619,282 7 771,696
230	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm -- piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30 h=22cm	100 m2	15,750	9 882,08 419,75	155 642,684 6 611,091
231	DI134A1 k=7	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100 m2	15,750	3 079,24 0,00	48 498,005 0,00
232	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica - pietris anrobat cu bitum AB 31.5 h =8cm	t	232,000	1 616,32 34,84	374 986,541 8 082,346

1	2	3	4	5	6	7
233	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,9 l/m2	t	1,270	12 600,00 0,00	16 002,00 0,00
234	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	m2	1 411,000	301,91 5,95	425 989,281 8 392,487
235	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1 - trecere	m2	44,100	301,91 5,95	13 314,052 262,302
236	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t	0,564	12 600,00 0,00	7 106,40 0,00
237	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS16 50/70 SM N 13108-5 gr.5cm	m2	1 411,000	259,30 5,31	365 876,392 7 493,292
		<i>Total</i>	Lei			1 654 489,392
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				1 654 489,392 39 846,87
		<i>Total</i>	Lei			1 699 764,403
		Total List 5.6 Inclusiv salariu				1 699 764,403 40 134,103
		8. Piste pentru ciclist amplasata in zona mediana -list 5.7				
238	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast - (-SM EN 13242+A1(IIIC) nisip-prundis h=20cm	m3	725,000	537,43 12,75	389 639,672 9 240,488
239	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concasata SM EN 13242+A1 LA 30 h=18cm	m3	652,500	585,35 31,44	381 943,563 20 513,882
240	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald,	m2	3 625,000	249,20 5,31	903 346,874 19 251,016

1	2	3	4	5	6	7
		in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - AC16 50/70 SN EN 13108-1 gr.5cm				
241	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C30/37, de 10x20 cm (borduri 100*20*8)	m	2 413,000	178,35 25,49	430 363,111 61 509,783
		<i>Total</i>	Lei			2 105 293,22
		Total Piste pentru ciclist amplasata in zona mediana -list 5.7 Inclusiv salariu				2 105 293,22 110 515,169
		9. Statie de autobuze - list 5.8				
242	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10cm	m3	175,500	644,07 31,44	113 034,954 5 517,527
243	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast -piatra concasata SM EN 13242+A1 LA 30 h=15cm	m3	263,250	585,35 31,44	154 094,472 8 276,29
244	DE18A kman=2.0	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - placi mici d pavaj 100*200 gr.6cm	m2	1 755,000	328,75 101,28	576 961,757 177 753,841
245	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C30/37, de 10x20 cm (borduri 100*20*8)	m	493,000	178,35 25,49	87 927,482 12 567,063
		<i>Total</i>	Lei			932 018,665
		Total Statie de autobuze - list 5.8 Inclusiv salariu				932 018,665 204 114,721
		10. Constructia parcarilor- list 5.9				

1	2	3	4	5	6	7
246	TsC16A1	Saptura mecanica in taluzurile debleelor, inclusiv indepartarea pamintului rezultat din sapatura, precum si politura mecanica a taluzurilor executate cu autogreder, cu lungimea frontului de lucru si inaltimea taluzului, de sub 200 m lungime si < 1,5 m inaltime pentru autogreder < 175 CP, teren catg, I si II	100 m3	41,440	2 208,00 0,00	91 499,52 0,00
247	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	41,440	1 125,00 0,00	46 620,00 0,00
248	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	7 045,000	11,52 0,00	81 179,366 0,00
249	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	41,440	197,11 30,59	8 168,39 1 267,616
250	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	20,190	1 508,43 0,00	30 455,109 0,00
251	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100 m2	100,950	113,40 0,00	11 447,73 0,00
252	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=20cm	m3	1 930,000	661,89 31,44	1 277 448,279 60 677,077
253	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm -- piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30 h=15cm	100 m2	92,080	9 882,08 419,75	909 941,481 38 650,746
254	DE18A kman=2.0	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si	m2	9 208,000	359,20 101,28	3 307 542,495 932 625,282

1	2	3	4	5	6	7
		nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - placi mici de pavaj 100*200 gr.8cm				
255	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - borduri 100*30*18	m	298,000	306,01 57,78	91 189,553 17 218,321
256	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - borduri 100*30*15	m	1 891,000	280,88 57,78	531 144,478 109 261,224
257	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2	53,810	1 003,56 409,56	54 001,316 22 038,176
258	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 m2	53,810	162,38 56,08	8 737,475 3 017,676
		<i>Total</i>	Lei			6 449 375,192
		Total Constructia parcarilor- list 5.9 Inclusiv salariu				6 449 375,192 1 184 756,118
		11. Constructia statiei terminus Pc 17+60- Pc 19+00 - lista 5.16				
259	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	27,730	1 131,13 0,00	31 366,146 0,00
260	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	27,730	1 125,00 0,00	31 196,25 0,00
261	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	4 714,000	11,52 0,00	54 319,309 0,00
262	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100 m2	57,770	113,40 0,00	6 551,118 0,00
263	TsD26B	Tratarea stratului de pamint cu stabilizator prin pulverizarea dozata a	100 m3	11,554	20 263,07 195,43	234 119,522 2 258,01

1	2	3	4	5	6	7
		amestecului apa+stabilizator cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditate optima cu eroarea +/- 0,1%: consum 4 l la 100 m3 - consum : lianti hidraulici HBR E4 (Lafarge) =63kg/m3, apa=72l/m3				
264	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	11,554	1 508,43 0,00	17 428,347 0,00
265	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=15cm	m3	861,000	661,89 31,44	569 887,549 27 068,893
266	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm -- piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30 h=22cm	100 m2	56,500	9 882,08 419,75	558 337,247 23 715,977
267	DI134A1 k=7	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100 m2	56,500	3 079,24 0,00	173 976,97 0,00
268	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,9 l/m2	t	4,920	12 600,00 0,00	61 992,00 0,00
269	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22.4 50/70 SM N13108-1	m2	5 470,000	258,80 5,10	1 415 613,792 27 887,154
270	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t	2,190	12 600,00 0,00	27 594,00 0,00
271	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - BA16 50/70 CP D.02.25.2021 gr.5cm	m2	5 470,000	249,20 5,31	1 363 119,283 29 049,119
272	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - borduri 100*30*18	m	235,000	306,01 57,78	71 911,224 13 578,206
		Total	Lei			4 617 412,757
		Total Constructia statiei terminus Pc 17+60- Pc 19+00 - lista 5.16 Inclusiv salariu				4 617 412,757 123 557,359

1	2	3	4	5	6	7
		12. Lucrarile de consolidare				
273	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=15cm	m3	18,000	661,89 31,44	11 914,025 565,90
274	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm -Eco placi (fara strat din amestec uscat)	m2	120,000	270,79 50,64	32 495,054 6 077,054
275	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I - incacare p-u inverzire	100 m3	1,520	975,00 0,00	1 482,00 0,00
276	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	205,200	19,02 0,00	3 903,488 0,00
277	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor -заполнение ячеек растит грунтом вручную	m3	6,000	44,18 44,18	265,106 265,106
278	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I h=15cm (V=146m3)	100 m2	9,750	90,00 0,00	877,50 0,00
279	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100 m2	8,770	51,60 0,00	452,554 0,00
280	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100 m2	9,750	501,32 501,32	4 887,899 4 887,899
281	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2	9,750	1 003,56 409,56	9 784,665 3 993,165

1	2	3	4	5	6	7
282	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 m2	9,750	162,38 56,08	1 583,17 546,782
283	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	122,000	198,44 39,94	24 209,505 4 872,18
		<i>Total</i>	Lei			91 854,966
		Total Lucrarile de consolidare Inclusiv salariu				91 854,966 21 208,086

		Total	Lei	76 629 208,22
		Asigurarea sociala	24 %	1 441 219,45
		Total		78 070 427,67
		Cheltuieli de regie	10 %	7 807 042,76
		Total		85 877 470,44
		Beneficiu de deviz	5 %	4 293 873,52
		Total		90 171 343,96
		TVA	20 %	18 034 268,79
		Total deviz: Inclusiv salariu		108 205 612,74 6 005 081,06

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956/21-2-3

Lucrari de constructie. Drum

Valoarea de deviz 108 205 612,74 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-2-3:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1 111,94	84,97	94 481,202
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,78	84,97	65,852
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	13,68	84,97	1 162,39
4.	7129020012800	Pavator	h-om	36 617,77	84,97	3 111 412,265
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4 457,25	84,97	378 732,601
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	8 785,16	84,97	746 474,663
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	16,58	84,97	1 408,803
8.	7212030022700	Sudor	h-om	11,71	84,97	995,338
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	41,37	84,97	3 515,209
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,96	84,97	1 101,041
11.	8141260100100	Fasonator	h-om	88,00	84,97	7 477,36
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13 737,70	84,97	1 167 292,777
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	52,77	84,97	4 483,442
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	648,72	84,97	55 121,432
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	5 076,58	84,97	431 356,664
		Total manopera				6 005 081,06

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2 537,21	150,00	380 581,74
2.	10100271	Snur din polietilena expandata termorezistent d=20mm	m	1 740,12	34,17	59 459,90
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,36	2,50	3,41
4.	1111000100013-1	Pietris anrobat cu bitum AB 31.5	t	5 253,85	1 500,00	7 880 781,63
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	7 361,17	1 666,67	12 268 645,371
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16	t	4 116,73	2 000,00	8 233 460,00
7.	111100010001312	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BAPC11.2	t	135,68	1 916,67	260 055,702
8.	111100010001313	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	1 109,32	1 916,67	2 126 195,573
9.	111100010001314	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte AC16	t	1 281,92	1 916,67	2 457 027,19
10.	11202062010361	Savura	m3	364,60	215,35	78 516,61

11.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	364,60	349,12	127 289,152
12.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	345,51	349,12	120 624,032
13.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	9 036,01	349,12	3 154 653,347
14.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,47	349,12	1 210,109
15.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	546,90	349,12	190 933,728
16.	14141122201754	Piatra sparta de granit fr.5-10 (criblura)	m3	5,12	800,00	4 094,40
17.	14211022000001	Nisip bitumat BAD22.4	t	132,92	1 666,67	221 530,943
18.	14211022000002	Nisip bitumat MAS16	t	131,39	2 000,00	262 770,00
19.	14211022000003	Nisip bitumat	t	5,73	1 916,67	10 988,269
20.	14211022000004	Nisip bitumat BA16	t	35,40	1 916,67	67 857,306
21.	14211022000005	Nisip bitumat AC16	t	40,91	1 916,67	78 415,761
22.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,71	349,12	249,272
23.	1421102200467	Balast - nisip-prundis	m3	2 716,94	407,50	1 107 153,05
24.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	123,22	393,91	48 536,802
25.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 911,47	393,91	752 946,36
26.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	102,34	393,91	40 314,719
27.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	876,07	393,91	345 093,994
28.	1421402200393	Balast - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30	m3	11 733,71	407,50	4 781 487,722
29.	14214022003931	Balast - piatra sparta, LA30	m3	5 697,67	349,12	1 989 171,091
30.	14214022003932	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	909,45	349,12	317 507,184
31.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,50	27,00	13,50
32.	1711217329883	Geotextil Polyfelt PGM-G 100/100 kN	m2	7 970,00	70,00	557 900,00
33.	17112173298831	Película polietilena 100mk	m2	332,00	5,60	1 859,20
34.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,25	5,00	1,25
35.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,01	7 000,00	50,40
36.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,05	7 000,00	352,80
37.	2010237318750	Distantieri	buc	9,30	1,20	11,16
38.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,04	342,40	13,856
39.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,30	342,40	443,75
40.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,07	24,00	1,80
41.	2320187315789	Decofrol	kg	1,73	30,00	51,84
42.	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa)	t	66,92	12 000,00	803 004,48
43.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,31	4,00	13,238
44.	2413317000105	Emulsie bituminoasa ЭБК-2	t	0,68	12 000,00	8 188,80
45.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,21	15,00	33,096
46.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,60	47,59	28,554
47.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,68	47,59	32,456
48.	24301261087202	Email alb ii E.109-5	kg	89,06	75,00	6 679,50
49.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,15	35,00	5,25
50.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	42,70	79,17	3 380,559
51.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	13,91	3,50	48,678
52.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	42 338,42	2,00	84 676,84
53.	26511221000241	Liant hidraulic HRB E4	kg	481 307,40	2,00	962 614,80
54.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	32 750,40	2,00	65 500,80

55.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,36	2,00	2,728
56.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	120 338,00	2,00	240 676,00
57.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	161 091,03	2,00	322 182,06
58.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm	m2	11 429,92	180,00	2 057 384,70
59.	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare ECO	m2	121,80	210,00	25 578,00
60.	26611128006558	Placi din beton, pentru trotuare h=80mm tip „Caramida” dim. 100x200mm	m2	9 346,12	210,00	1 962 685,20
61.	2661112800656	Placi din beton, pentru pavaje	m2	3,04	180,00	548,10
62.	26611128006561	Placi pavaj din granit 100*200*100mm	m2	306,53	1 500,00	459 795,00
63.	2663102100000-20/25	Beton C20/25	m3	64,00	1 550,00	99 206,704
64.	2663102100001	Beton	m3	916,89	1 441,67	1 321 855,69
65.	2663102100008	Beton B30	m3	31,13	2 000,00	62 263,30
66.	2664102100000	Mortar	m3	0,06	1 500,00	90,00
67.	2664102100002	Adeziv Cerezit CM-11 plus	kg	1 449,60	6,67	9 668,832
68.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*30*18	m	7 775,68	160,00	1 244 109,60
69.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*30*15	m	1 900,45	135,00	256 561,425
70.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*20*8	m	8 513,35	80,00	681 068,40
71.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	6,32	2 400,00	15 162,00
72.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,50	2,50	1,25
73.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	35,09	9,22	323,552
74.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,15	17,00	2,635
75.	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	680,96	17,00	11 576,289
76.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1 591,55	17,00	27 056,387
77.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,72	28,34	20,405
78.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,31	28,34	8,785
79.	28112363098001	Confectii metalice diverse - ingradire Im-1	kg	68,20	45,00	3 069,00
80.	2873122004100	Plase sudate 6AI 150*150	kg	31,31	34,00	1 064,54
81.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,15	35,00	40,32
82.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,34	52,00	17,732
83.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	411,78	350,00	144 123,00
84.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,55	2,30	1,255
85.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7 013,22	13,00	91 171,834
86.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	211,15	13,00	2 744,892
87.	4100126202818	Apa	m3	5,19	13,00	67,405
		Total materiale de construcții				58 902 588,00

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	57,27	200,00	11 454,50
2.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	2,56	65,00	166,335
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	194,03	200,00	38 806,00
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	6,17	7,50	46,238
5.	2922140007000	Macara	h-ut	1,52	400,00	607,44
6.	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	108,57	90,00	9 771,30
7.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	5,86	1 575,92	9 228,588
8.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	100,24	2 000,00	200 488,48
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	19,49	800,00	15 592,32

10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1 279,42	600,00	767 654,316
11.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	283,28	2,50	708,19
12.	2952240004002	Compactor (placa vibratoare)	h-ut	0,85	45,00	38,385
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1 000,92	414,80	415 183,215
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3 421,21	384,60	1 315 797,714
15.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	1 023,31	384,60	393 565,411
16.	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	0,46	384,60	176,474
17.	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	0,94	384,60	363,12
18.	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	0,07	414,80	28,144
19.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	456,19	356,40	162 585,154
20.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	60,80	414,80	25 218,637
21.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	681,01	414,80	282 483,386
22.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	54,28	900,00	48 856,50
23.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1 000,92	900,00	900 831,47
24.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2 428,43	500,00	1 214 212,65
25.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	8,01	600,00	4 808,19
26.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	15,15	400,00	6 060,564
27.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	15,46	412,82	6 380,546
28.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1 016,17	412,82	419 497,082
29.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1 321,28	412,82	545 451,986
30.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	378,82	412,82	156 383,564
31.	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	54,28	500,00	27 142,50
32.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	8,27	115,00	951,51
33.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,80	35,00	63,00
34.	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	54,28	65,00	3 528,525
35.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	68,10	7,50	510,769
36.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	183,20	7,50	1 374,00
37.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	8,15	115,90	945,049
38.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,30	200,00	59,92
39.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,51	45,00	23,031
40.	2952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	10,06	800,00	8 047,60
41.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	530,67	65,00	34 493,55
42.	2952270004706	Motoferestraul	h-ut	25,00	115,00	2 875,00
43.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	54,28	500,00	27 142,50
44.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	38,65	600,00	23 188,56
45.	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,51	300,00	153,54
46.	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	297,52	3 080,00	916 372,072
47.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79	h-ut	681,01	300,00	204 303,317

		kW (108 cp)				
48.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	15,46	300,00	4 636,80
49.	3410520005701	Autoturn	h-ut	58,00	250,00	14 500,00
50.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,10	400,00	441,28
51.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,75	400,00	300,00
52.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	100,24	206,67	20 717,477
53.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6 499,94	496,68	3 228 391,076
54.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	874,69	241,70	211 413,19
55.	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	155,23	241,70	37 518,994
		Total utilaje de construcții				11 721 539,16

Total	Lei	76 629 208,22
Asigurarea sociala	24 %	1 441 219,45
Total		78 070 427,67
Cheltuieli de regie	10 %	7 807 042,76
Total		85 877 470,44
Beneficiu de deviz	5 %	4 293 873,52
Total		90 171 343,96
TVA	20 %	18 034 268,79

Total deviz: 108 205 612,74

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu prelungirea liniei de troleibuz pina la str. Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. DRUM				
		1.1. Lucrari de pregatire				
1	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini	100m 2			871,79
						871,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	84,97	871,79
		Total	Lei			671 279,994
2	TsH75C	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 31-60 cm	buc			3 284,48
						1 486,98
	8141260100100	Fasonator	h-om	8,8000	84,97	747,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,7000	84,97	739,24
	3410520005701	Autoturn	h-ut	5,8000	250,00	1 450,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1500	400,00	60,00
	2952270004706	Motoferestraul	h-ut	2,5000	115,00	287,50
		Total	Lei			32 844,75
3	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t			55,23
						55,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	84,97	55,23
		Total	Lei			2 540,603
4	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t			30,25
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0609	496,68	30,25
		Total	Lei			1 391,399
5	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (lista 1.5)	m			27,19
						27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
		Total	Lei			36 543,898
6	TsC02D11 применит.	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			2 196,00
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	400,00	2 196,00
		Total	Lei			3 250,08
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,02
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	496,68	19,02
		Total	Lei			6 182,424
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			207,42
						32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	349,12	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	412,82	173,38

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			306,98
9	DI155E k=1,2	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm - h=12cm (lista 1.6)	m2			29,01
						1,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	84,97	1,77
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320	13,00	0,50
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	2 000,00	21,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	241,70	2,64
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	206,67	2,26
		<i>Total</i>	Lei			63 763,045
10	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			18,85
						1,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	84,97	1,14
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0250	13,00	0,32
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	2 000,00	14,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	241,70	1,72
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0071	206,67	1,47
		<i>Total</i>	Lei			24 576,521
11	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3			36,33
						12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239	600,00	14,34
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	412,82	5,70
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,14
		<i>Total</i>	Lei			29 570,688
12	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III	100 m3			1 300,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
		<i>Total</i>	Lei			14 872,00
13	TsI51C1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 21 km	t			48,97
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0986	496,68	48,97
		<i>Total</i>	Lei			90 825,652
14	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3			207,42
						32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0050	349,12	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	412,82	173,38
		<i>Total</i>	Lei			2 372,87
15	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic (list 1.7)	m3			308,22
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	7,50	5,81
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	200,00	155,00
		<i>Total</i>	Lei			17 877,021
16	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2			25,49
						25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
		<i>Total</i>	Lei			5 098,20
17	DG04B	Desfacerea de borduri de piatră sau de beton de orice dimensiune, așezate pe beton	m			27,19
						27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
		<i>Total</i>	Lei			18 734,186
18	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră	m3			36,33

1	2	3	4	5	6	7
		sparta				12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	600,00	14,34
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	412,82	5,70
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,14
		Total	Lei			5 994,058
19	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (V=165+99=264 m3)	100 m3			1 300,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
		Total	Lei			3 432,00
20	TsI51C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 21 km	t			48,97
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0986	496,68	48,97
		Total	Lei			21 170,876
21	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			207,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	349,12	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	412,82	173,38
		Total	Lei			547,585
22	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (list 1.8)	m2			25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
		Total	Lei			11 368,986
23	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
		Total	Lei			3 398,80
24	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 908,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
		Total	Lei			2 810,484
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,02
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	496,68	19,02
		Total	Lei			6 163,402
26	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			207,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	349,12	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	412,82	173,38
		Total	Lei			304,905
27	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subsansambluri re folosibile (list 1.9)	t			1 110,60
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,5000	84,97	637,28
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	15,00	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	4,00	2,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5000	115,00	172,50
		Total	Lei			1 839,153
28	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice,	m3			542,11

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat (fundatie sub parapet)				467,33
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,97	127,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	13,00	0,65
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	200,00	70,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,3500	7,50	2,62
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	7,50	1,50
		<i>Total</i>	Lei			2 276,862
29	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
		<i>Total</i>	Lei			57,20
30	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,02 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	496,68	19,02
		<i>Total</i>	Lei			207,349
31	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			207,43 32,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	349,12	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	412,82	173,38
		<i>Total</i>	Lei			9,127
32	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 - сгребание в кучи строит. мусора	100 m3			1 131,13 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	412,82	1 131,13
		<i>Total</i>	Lei			407,206
33	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
		<i>Total</i>	Lei			468,00
34	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t			30,25 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0609	496,68	30,25
		<i>Total</i>	Lei			1 512,391
35	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			207,42 32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	349,12	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	412,82	173,38
		<i>Total</i>	Lei			74,67
		1.2. Terasament				
36	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	Lei			692 685,00
37	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	496,68	15,25
		Total	Lei			1 558 505,848
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			197,11
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	349,12	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,82	165,13
		Total	Lei			121 366,835
39	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 - в насыпь на 30 м	100 m3			1 131,13
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	412,82	1 131,13
		Total	Lei			144 897,343
40	TsC22B1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			1 329,28
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	412,82	1 329,28
		Total	Lei			170 280,819
41	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 131,13
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	412,82	1 131,13
		Total	Lei			144 897,343
42	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	Lei			144 112,50
43	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,52
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	496,68	11,52
		Total	Lei			245 036,085
44	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3.	100m 2			33,03
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	412,82	33,03
		Total	Lei			14 181,193
45	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 508,43
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	414,80	494,44
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	412,82	656,38
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	300,00	357,60
		Total	Lei			194 315,36
46	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma - уплотнение грунта в насыпи	100 m3			1 508,43
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	414,80	494,44
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	412,82	656,38
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	300,00	357,60
		Total	Lei			351 312,276
47	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3			11 902,01
						11 385,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	134,0000	84,97	11 385,98
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,2500	412,82	516,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			89 265,038
48	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II - полотно	100m 2			113,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	113,40
		<i>Total</i>	Lei			48 693,96
49	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II - под газоны	100m 2			113,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	113,40
		<i>Total</i>	Lei			49 896,00
50	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m 2			390,90 249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	412,82	15,69
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	600,00	40,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	600,00	85,20
		<i>Total</i>	Lei			9 577,024
51	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m 2			763,70 617,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,2700	84,97	617,73
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0600	412,82	24,77
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,1140	600,00	68,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	600,00	52,80
		<i>Total</i>	Lei			30 166,193
52	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I - pamint vegetal	100 m3			975,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00
		<i>Total</i>	Lei			66 670,50
53	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,02 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	496,68	19,02
		<i>Total</i>	Lei			175 599,873
54	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			866,92 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	412,82	866,92
		<i>Total</i>	Lei			8 322,451
55	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m 2			90,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	600,00	90,00
		<i>Total</i>	Lei			35 640,00
56	TsH05B	Asternerea uniforma a straturilor de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2			11,05 11,05
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1300	84,97	11,05
		<i>Total</i>	Lei			48 602,84
57	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m 2			1 035,84 441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84

1	2	3	4	5	6	7
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	150,00	594,00
		<i>Total</i>	Lei			66 294,016
58	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m 2			1 003,56 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	150,00	594,00
		<i>Total</i>	Lei			441 564,376
59	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m 2			162,38 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	13,00	13,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	241,70	93,30
		<i>Total</i>	Lei			81 837,706
		1.3. Amenajarea sistemului rutier Pc11+20 - Pc 21+00				
60	TsD26B	Tratarea stratului de pamint cu stabilizator prin pulverizarea dozata a amestecului apa+stabilizator cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditate optima cu eroarea +/- 0,1%: consum 4 l la 100 m3 - consum : lianti hidraulici HBR E4 (Lafarge) =63kg/m3, apa=72l/m3	100 m3			20 263,07 195,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3000	84,97	195,43
	26511221000241	Liant hidraulic HRB E4	kg	6 300,0000	2,00	12 600,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,2000	13,00	93,60
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	2,3000	3 080,00	7 084,00
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	1,2000	241,70	290,04
		<i>Total</i>	Lei			1 073 132,24
61	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 508,43 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	414,80	494,44
	2952260003552	Buldozer pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW	h-ut	1,5900	412,82	656,38
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	300,00	357,60
		<i>Total</i>	Lei			79 886,209
62	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1%	m3			77,25 1,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0230	84,97	1,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1200	13,00	1,56
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	0,0230	3 080,00	70,84
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	0,0120	241,70	2,90
		<i>Total</i>	Lei			409 140,944
63	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=15 cm	m3			661,89 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30	m3	1,3110	407,50	534,23
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		<i>Total</i>	Lei			3 307 465,829
64	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu	100m 2			9 882,08

1	2	3	4	5	6	7
		H=15 cm -- piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30 h=22cm				419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	349,12	6 598,37
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	349,12	523,68
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	349,12	349,12
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	215,35	215,35
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	13,00	39,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	412,82	106,51
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	356,40	399,17
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	384,60	1 042,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	241,70	100,06
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	600,00	63,60
		Total	Lei			1 201 857,981
65	DI134A1 k=7	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m 2			3 079,24 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	349,12	3 079,24
		Total	Lei			374 496,974
66	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica - petris anrobat cu bitum AB 31.5 h =8cm	t			1 616,32 34,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	84,97	34,84
	1111000100013-1	Pietris anrobat cu bitum AB 31.5	t	1,0030	1 500,00	1 504,50
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1300	17,00	2,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440	384,60	16,92
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	414,80	18,25
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	900,00	39,60
		Total	Lei			5 834 919,893
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,9 l/m2	t			12 600,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa)	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
		Total	Lei			255 780,00
68	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	m2			301,91 5,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	5,95
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1650	1 666,67	275,00
	14211022000001	Nisip bitumat BAD22.4	t	0,0030	1 666,67	5,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	17,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	384,60	3,54
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	414,80	3,82
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	900,00	8,28
		Total	Lei			6 810 998,007
69	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t			12 600,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa)	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
		Total	Lei			113 702,40
70	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS16 50/70 SM N 13108-5 gr.5cm	m2			259,30 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16	t	0,0940	2 000,00	235,00
	14211022000002	Nisip bitumat MAS16	t	0,0030	2 000,00	7,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14	h-ut	0,0053	384,60	2,55

1	2	3	4	5	6	7
		de 14tf				
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	414,80	2,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	900,00	5,96
		<i>Total</i>	Lei			5 849 873,424
		1.4. Amenajarea sistemului rutier Pc 9+00 - Pc 11+20 si loc de intoarcere Pc 11+25				
71	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=15 cm	m3			661,89 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30	m3	1,3110	407,50	534,23
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		<i>Total</i>	Lei			163 486,904
72	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30 h=14cm*2	m3			585,35 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	14214022003931	Balast - piatra sparta, LA30	m3	1,3110	349,12	457,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		<i>Total</i>	Lei			95 225,408
73	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica - petris anrobat cu bitum AB 31.5 h =17cm	t			1 616,32 34,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	84,97	34,84
	1111000100013-1	Pietris anrobat cu bitum AB 31.5	t	1,0030	1 500,00	1 504,50
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1300	17,00	2,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440	384,60	16,92
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	414,80	18,25
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	900,00	39,60
		<i>Total</i>	Lei			319 288,109
74	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,9 l/m2	t			12 600,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa)	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
		<i>Total</i>	Lei			59 472,00
75	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			24,17 1,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	84,97	1,48
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	13,00	0,42
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	2 000,00	18,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	241,70	2,20
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	206,67	1,88
		<i>Total</i>	Lei			122 323,704
76	Ts151B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t			30,25 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0609	496,68	30,25
		<i>Total</i>	Lei			33 671,864
77	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			207,42

1	2	3	4	5	6	7
						32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	349,12	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	412,82	173,38
		Total	Lei			1 049,538
78	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	m2			301,91 5,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	5,95
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1650	1 666,67	275,00
	14211022000001	Nisip bitumat BAD22.4	t	0,0030	1 666,67	5,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	17,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	384,60	3,54
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	414,80	3,82
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	900,00	8,28
		Total	Lei			1 583 496,656
79	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului - Geotexstil Polyfelt PGM-G 100/100 kN	m2			73,23 3,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	84,97	0,34
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	84,97	2,89
	1711217329883	Geotexstil Polyfelt PGM-G 100/100 kN	m2	1,0000	70,00	70,00
		Total	Lei			407 591,835
80	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 1.4 l/m2	t			12 600,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa)	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
		Total	Lei			89 258,40
81	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS16 50/70 SM N 13108-5 gr.5cm	m2			259,30 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16	t	0,0940	2 000,00	235,00
	14211022000002	Nisip bitumat MAS16	t	0,0030	2 000,00	7,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	384,60	2,55
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	414,80	2,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	900,00	5,96
		Total	Lei			1 312 072,675
82	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - borduri 100*30*18	m			306,01 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001	Beton	m3	0,0530	1 441,67	76,41
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,00	7,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	393,91	3,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,00	0,08
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*30*18	m	1,0050	160,00	160,80
		Total	Lei			1 604 997,327
		1.5. Scara				
83	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m 2			2 793,66 578,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	349,12	1 780,51
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	13,00	6,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	200,00	428,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			391,112
84	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25	m3			2 108,77 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000-20/25	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	Lei			6 326,306
85	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			155,85 89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,34	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	342,40	30,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		<i>Total</i>	Lei			2 244,261
86	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi - plase sudate 6AI 150*150	kg			37,86 2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate 6AI 150*150	kg	1,0100	34,00	34,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	17,00	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		<i>Total</i>	Lei			1 173,582
87	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare gr.6cm, asezate pe o fundatie de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea - fara fundatie de beton	m2			330,06 112,16
	7129020012800	Pavator	h-om	1,3200	84,97	112,16
	2664102100000	Mortar	m3	0,0200	1 500,00	30,00
	2661112800656	Placi din beton, pentru pavaje	m2	1,0150	180,00	182,70
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,6000	2,00	3,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	393,91	1,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03
		<i>Total</i>	Lei			990,168
88	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - ingradire Im-1	kg			63,69 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	28112363098001	Confectii metalice diverse - ingradire Im-1	kg	1,0000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	47,59	0,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,50	0,05
		<i>Total</i>	Lei			4 343,521
89	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			105,49 95,17
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	47,59	5,71
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	27,00	2,70
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	24,00	0,36
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	2,50	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	35,00	1,05
		<i>Total</i>	Lei			527,436
		2. Constructia intersectiei giratorii PC 21+35 - list 5.01				
		2.1. Pregatirea				
90	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile (parapetul 80m.l.)	t			1 110,60
						849,70
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,5000	84,97	637,27
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	15,00	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	4,00	2,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5000	115,00	172,50
		<i>Total</i>	Lei			2 398,896
91	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (stilp de beton p-u parapet)	m3			352,55
						290,60
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	84,97	178,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	84,97	112,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	13,00	0,65
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	200,00	58,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900	7,50	2,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	7,50	1,12
		<i>Total</i>	Lei			528,821
92	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19
						27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
		<i>Total</i>	Lei			24 308,218
93	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 131,13
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	412,82	1 131,13
		<i>Total</i>	Lei			15 383,325
94	TsC22B1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			1 329,28
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	412,82	1 329,28
		<i>Total</i>	Lei			18 078,213
95	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	Lei			15 300,00
96	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t			30,25
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0609	496,68	30,25
		<i>Total</i>	Lei			71 989,793
97	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			197,11
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	349,12	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,82	165,13
		<i>Total</i>	Lei			2 680,746

1	2	3	4	5	6	7
98	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri - резка кромок ц/бетонного покрытия	m			52,67 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 400,00	8,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,00	0,52
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		Total	Lei			5 267,13
99	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			524,57 358,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	84,97	358,57
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	200,00	160,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	7,50	6,00
		Total	Lei			67 669,969
100	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
		Total	Lei			1 677,00
101	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t			30,25 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0609	496,68	30,25
		Total	Lei			8 590,379
102	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			207,42 32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	349,12	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	412,82	173,38
		Total	Lei			267,57
103	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			36,33 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	600,00	14,34
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	412,82	5,70
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,14
		Total	Lei			5 122,195
104	DI155D K=0.6	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm - k=3cm	m2			11,31 0,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	84,97	0,68
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0250	13,00	0,20
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	2 000,00	8,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	241,70	1,03
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0071	206,67	0,88
		Total	Lei			33 675,864
105	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t			30,25 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0609	496,68	30,25
		Total	Lei			5 945,207
106	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			207,42 32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	349,12	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	412,82	173,38
		Total	Lei			185,225
107	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe	m3			524,57

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile				358,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	84,97	358,57
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	200,00	160,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	7,50	6,00
		Total	Lei			52 457,34
108	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 300,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
		Total	Lei			1 300,00
109	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t			30,25
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0609	496,68	30,25
		Total	Lei			6 654,519
110	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			207,42
						32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	349,12	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	412,82	173,38
		Total	Lei			207,419
111	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. - h=22cm din beton B30	1000 m2			404 318,23
						3 593,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	42,2900	84,97	3 593,38
	2663102100008	Beton B30	m3	194,0000	2 000,00	393 820,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,2800	600,00	1 968,00
	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	3,9900	384,60	1 534,55
	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	8,2100	384,60	3 157,57
	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	0,5900	414,80	244,73
		Total	Lei			46 496,597
112	DA20A1 K=6	Corectii: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DA20A	1000 m2			149 701,92
						1 345,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,6400	84,97	1 345,93
	2663102100008	Beton B30	m3	12,3000	2 000,00	147 600,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2100	600,00	756,00
		Total	Lei			17 215,721
113	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri -- расчистка швов и трещин механиз дисковой пилой.	m			52,67
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 400,00	8,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,00	0,52
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		Total	Lei			89 804,567
114	DI150A	Curatirea barei metalice prin spalare manual, cu furtunul (spalarea rosturilor si crapaturi)	100 m			520,93
						45,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5300	84,97	45,03
	4100126202818	Apa	m3	0,3000	13,00	3,90
	2952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	0,5900	800,00	472,00
		Total	Lei			8 881,926
115	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur, diam. 12 - 40 (mm) - snur din polietilena expandata termorezistent d=20mm	m			50,15
						15,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1800	84,97	15,29
	10100271	Snur din polietilena expandata termorezistent d=20mm	m	1,0200	34,17	34,85
		Total	Lei			85 552,488

1	2	3	4	5	6	7
116	DI137C	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu emulsie bituminuasa, latimea crapaturilor de 3 cm: manual b=2cm	m			14,45 5,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0562	84,97	4,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0030	84,97	0,25
	14141122201754	Piatra sparta de granit fr.5-10 (criblura)	m3	0,0040	800,00	3,20
	2413317000105	Emulsie bituminoasa ЭБК-2	t	0,0005	12 000,00	6,00
	2952240004002	Compactor (placa vibratoare)	h-ut	0,0005	45,00	0,02
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0015	65,00	0,10
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0003	300,00	0,09
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0003	45,00	0,01
		Total	Lei			24 658,053
117	DI137C1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade	m			3,33 1,33
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0156	84,97	1,33
	14141122201754	Piatra sparta de granit fr.5-10 (criblura)	m3	0,0010	800,00	0,80
	2413317000105	Emulsie bituminoasa ЭБК-2	t	0,0001	12 000,00	1,20
		Total	Lei			-5 673,358
118	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=10cm	m3			308,22 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	7,50	5,81
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	200,00	155,00
		Total	Lei			4 900,77
119	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2			25,49 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
		Total	Lei			14 249,469
120	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
		Total	Lei			642,20
121	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t			30,25 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0609	496,68	30,25
		Total	Lei			3 290,055
122	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			207,42 32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	349,12	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	412,82	173,38
		Total	Lei			102,465
123	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subsansamluri re folosibile	t			1 110,60 849,70
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,5000	84,97	637,28
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	15,00	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	4,00	2,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5000	115,00	172,50
		Total	Lei			1 888,02
124	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			542,11 467,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,97	127,46

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	13,00	0,65
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	200,00	70,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,3500	7,50	2,62
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	7,50	1,50
		<i>Total</i>	Lei			13 823,806
		2.2. Terasamentul				
125	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	Lei			153 202,50
126	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t			30,25 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0609	496,68	30,25
		<i>Total</i>	Lei			741 434,368
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			197,11 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	349,12	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,82	165,13
		<i>Total</i>	Lei			26 842,941
128	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t(16tn) , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 508,43 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	414,80	494,44
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	412,82	656,38
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	300,00	357,60
		<i>Total</i>	Lei			75 134,669
129	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m 2			113,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	113,40
		<i>Total</i>	Lei			4 479,30
130	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m 2			390,90 249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	412,82	15,69
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	600,00	40,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	600,00	85,20
		<i>Total</i>	Lei			957,703
131	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m 2			763,70 617,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,2700	84,97	617,73
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0600	412,82	24,77
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,1140	600,00	68,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	600,00	52,80
		<i>Total</i>	Lei			3 971,246
132	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I - incacare p-u inverzire	100 m3			975,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00
		<i>Total</i>	Lei			1 823,25

1	2	3	4	5	6	7
133	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,52 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	496,68	11,52
		Total	Lei			2 915,313
134	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m 2			90,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	600,00	90,00
		Total	Lei			856,80
135	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m 2			501,32 501,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	84,97	501,32
		Total	Lei			1 193,149
136	TsH05D	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 30 cm grosime	m2			15,29 15,29
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1800	84,97	15,29
		Total	Lei			18 200,574
137	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m 2			1 003,56 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	150,00	594,00
		Total	Lei			11 942,309
138	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m 2			162,38 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	13,00	13,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	241,70	93,30
		Total	Lei			1 932,279
		2.3. Imbracamintea rutiera				
		2.3.1. Sistem rutier noi				
139	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=15 cm	m3			661,89 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30	m3	1,3110	407,50	534,23
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		Total	Lei			430 228,695
140	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm -- piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30 h=17cm	100m 2			9 882,08 419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	349,12	6 598,37
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	349,12	523,68
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	349,12	349,12
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	215,35	215,35
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	13,00	39,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	412,82	106,51
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	356,40	399,17
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	384,60	1 042,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	241,70	100,06
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	600,00	63,60

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			405 560,365
141	DI134A1 k=2	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmato de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m 2			879,78 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	349,12	879,78
		Total	Lei			36 106,27
142	DZ01C	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 6% ciment - agregate naturale stabilizate cu ciment (aproximativ 170kg/m3), mixt 1, G1, clasa C5/6 , SM EN 14227	m3			930,33 32,29
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	170,0000	2,00	340,00
	14214022003932	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,2900	349,12	450,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1780	13,00	2,31
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	65,00	5,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	412,82	9,49
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	500,00	38,50
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	90,00	13,86
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	500,00	38,50
		Total	Lei			655 880,718
143	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (укладка песчано- щебёночной смеси , укреплённой ПЦ М-400 без стоимости материалов) h=18cm	m3			186,73 26,34
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	84,97	26,34
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,00	0,65
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	384,60	89,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	241,70	1,21
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	900,00	69,30
		Total	Lei			131 642,113
144	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,9 l/m2	t			12 600,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa)	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
		Total	Lei			41 958,00
145	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica - petris anrobat cu bitum AB 31.5 h =8cm	t			1 616,32 34,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	84,97	34,84
	1111000100013-1	Pietris anrobat cu bitum AB 31.5	t	1,0030	1 500,00	1 504,50
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1300	17,00	2,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440	384,60	16,92
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	414,80	18,25
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	900,00	39,60
		Total	Lei			948 134,075
146	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t			12 600,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa)	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
		Total	Lei			18 396,00
147	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	m2			301,91 5,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	5,95
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1650	1 666,67	275,00
	14211022000001	Nisip bitumat BAD22.4	t	0,0030	1 666,67	5,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	17,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14	h-ut	0,0092	384,60	3,54

1	2	3	4	5	6	7
		de 14tf				
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	414,80	3,82
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	900,00	8,28
		<i>Total</i>	Lei			1 101 956,681
148	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t			12 600,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa)	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
		<i>Total</i>	Lei			18 396,00
149	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS16 50/70 SM N 13108-5 gr.5cm	m2			259,30 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16	t	0,0940	2 000,00	235,00
	14211022000002	Nisip bitumat MAS16	t	0,0030	2 000,00	7,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	384,60	2,55
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	414,80	2,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	900,00	5,96
		<i>Total</i>	Lei			946 455,585
		2.3.2. Sistem rutier a cosolidarii imbracamintei rutiere existente din beton				
150	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,8 l/m2	t			12 600,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa)	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
		<i>Total</i>	Lei			23 738,40
151	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica - petris anrobat cu bitum AB 31.5 h =13cm	t			1 616,32 34,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	84,97	34,84
	1111000100013-1	Pietris anrobat cu bitum AB 31.5	t	1,0030	1 500,00	1 504,50
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1300	17,00	2,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440	384,60	16,92
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	414,80	18,25
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	900,00	39,60
		<i>Total</i>	Lei			989 188,635
152	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului - Geotexstil Polyfelt PGM-G 100/100 kN	m2			73,23 3,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	84,97	0,34
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	84,97	2,89
	1711217329883	Geotexstil Polyfelt PGM-G 100/100 kN	m2	1,0000	70,00	70,00
		<i>Total</i>	Lei			176 042,179
153	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 1.4 l/m2	t			12 600,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa)	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
		<i>Total</i>	Lei			41 580,00
154	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	t			1 811,41 48,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5660	84,97	48,09
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	1,0100	1 666,67	1 683,34

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0809	356,40	28,83
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	384,60	51,15
		<i>Total</i>	Lei			480 024,784
155	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	m2			301,91 5,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	5,95
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1650	1 666,67	275,00
	14211022000001	Nisip bitumat BAD22.4	t	0,0030	1 666,67	5,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	17,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	384,60	3,54
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	414,80	3,82
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	900,00	8,28
		<i>Total</i>	Lei			710 988,489
156	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t			12 600,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa)	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
		<i>Total</i>	Lei			11 869,20
157	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS16 50/70 SM N 13108-5 gr.5cm	m2			259,30 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16	t	0,0940	2 000,00	235,00
	14211022000002	Nisip bitumat MAS16	t	0,0030	2 000,00	7,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	384,60	2,55
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	414,80	2,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	900,00	5,96
		<i>Total</i>	Lei			610 658,329
158	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - borduri 100*30*18	m			306,01 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001	Beton	m3	0,0530	1 441,67	76,41
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,00	7,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	393,91	3,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,00	0,08
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*30*18	m	1,0050	160,00	160,80
		<i>Total</i>	Lei			354 660,038
		2.3.3. Consolidare insulei centrale si de directionare				
159	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast - (-SM EN 13242+A1(IIIC) nisip-prundis h=15cm	m3			537,43 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Balast - nisip-prundis	m3	1,2200	407,50	497,15
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	13,00	0,91
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	600,00	12,96
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	414,80	11,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	241,70	2,34
		<i>Total</i>	Lei			24 184,532
160	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului - pelicula polietilena 100mk	m2			8,83 3,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	84,97	0,34
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	84,97	2,89
	17112173298831	Pelicula polietilena 100mk	m2	1,0000	5,60	5,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			2 931,182
161	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile - B 20/25 gr.20cm	m3			1 907,32 262,56
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	84,97	262,56
	2663102100000-20/25	Beton C20/25	m3	1,0080	1 550,00	1 562,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	393,91	37,82
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	9,22	5,36
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	342,40	0,23
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	13,00	4,10
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	115,90	15,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	241,70	7,49
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	2,50	11,73
		<i>Total</i>	Lei			115 202,013
162	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe o fundatie de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea - placi pavaj din granit 100*200*100mm (adeziv Cerezit CM-11 plus) - fara fundatie de beton	m2			1 671,87 112,16
	7129020012800	Pavator	h-om	1,3200	84,97	112,16
	2664102100002	Adeziv Cerezit CM-11 plus	kg	4,8000	6,67	32,02
	26611128006561	Placi pavaj din granit 100*200*100mm	m2	1,0150	1 500,00	1 522,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,6000	2,00	3,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	393,91	1,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03
		<i>Total</i>	Lei			504 905,329
163	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I - incacare p-u inverzire	100 m3			975,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00
		<i>Total</i>	Lei			4 065,75
164	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,52 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	496,68	11,52
		<i>Total</i>	Lei			6 487,436
165	TsC16A1	Saptura mecanica in taluzurile debleelor, inclusiv indepartarea pamintului rezultat din sapatura, precum si politura mecanica a taluzurilor executate cu autogreder, cu lungimea frontului de lucru si inaltimea taluzului, de sub 200 m lungime si < 1,5 m inaltime pentru autogreder < 175 CP, teren catg. I si II	100 m3			2 208,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6800	600,00	2 208,00
		<i>Total</i>	Lei			9 207,36
166	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m 2			90,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	600,00	90,00
		<i>Total</i>	Lei			1 821,60
167	TsH05C	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime	m2			11,90 11,90
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1400	84,97	11,90
		<i>Total</i>	Lei			6 019,275
168	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m 2			1 003,56 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	150,00	594,00
		<i>Total</i>	Lei			25 389,952

1	2	3	4	5	6	7
169	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m 2			162,38 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	13,00	13,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,3860	241,70	93,30
		<i>Total</i>	Lei			4 108,123
		2.4. Trotuar				
170	DE18A kman=2.0	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm - plăci mici de pavaj 100*200 gr.6cm	m2			328,75 101,28
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	98,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	2,69
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm	m2	1,0150	180,00	182,70
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	393,91	1,97
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	393,91	16,86
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	350,00	7,00
		<i>Total</i>	Lei			594 385,674
171	DI111	Executarea mecanizată a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatră spartă la trotuare h=15cm LA 30 SM EN 12620+A1	m2			89,29 21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	14111222016601	Piatră spartă 20-40 mm	m3	0,1740	349,12	60,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	13,00	0,26
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	356,40	5,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0055	241,70	1,33
		<i>Total</i>	Lei			161 439,918
172	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă se adaugă sau se scade la norma DI111	m2			9,41 3,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,97	3,44
	14111222016601	Piatră spartă 20-40 mm	m3	0,0057	349,12	5,97
		<i>Total</i>	Lei			17 015,516
173	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu așternere mecanică, cu nisip	m3			644,07 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	393,91	516,42
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		<i>Total</i>	Lei			121 085,876
174	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 8x20 cm, pentru încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton C30/37, de 10x20 cm - borduri 100*20*8	m			178,35 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton	m3	0,0480	1 441,67	69,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,00	2,04
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	393,91	1,18
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*20*8	m	1,0050	80,00	80,40
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0030	13,00	0,04
		<i>Total</i>	Lei			254 864,851
175	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu așternere mecanică, cu nisip h=10cm	m3			644,07 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	393,91	516,42

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		<i>Total</i>	Lei			13 525,55
176	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concasat LA 30 h=12cm	m3			585,35 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	14214022003931	Balast - piatra sparta, LA30	m3	1,3110	349,12	457,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		<i>Total</i>	Lei			14 750,924
177	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica - BAPC 11.2 50/70 SM EN 13106-5	m2			153,02 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001312	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BAPC11.2	t	0,0710	1 916,67	136,08
	14211022000003	Nisip bitumat	t	0,0030	1 916,67	5,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	17,00	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	384,60	1,54
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	414,80	1,66
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	900,00	3,60
		<i>Total</i>	Lei			32 133,293
		3. Constructia trotuarului in zona mediana -list 5.2				
178	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast - (-SM EN 13242+A1(III'C) nisip-prundis h=20cm	m3			537,43 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Balast - nisip-prundis	m3	1,2200	407,50	497,15
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	13,00	0,91
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	600,00	12,96
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	414,80	11,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	241,70	2,34
		<i>Total</i>	Lei			783 041,382
179	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concasata SM EN 13242+A1 LA 30 h=18cm	m3			585,35 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	14214022003931	Balast - piatra sparta, LA30	m3	1,3110	349,12	457,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		<i>Total</i>	Lei			767 574,858
180	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - AC16 50/70 SN EN 13108-1 gr.5cm	m2			249,20 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,31
	111100010001314	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte AC16	t	0,0940	1 916,67	225,21
	14211022000005	Nisip bitumat AC16	t	0,0030	1 916,67	7,19
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	384,60	2,55
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	414,80	2,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92	h-ut	0,0053	900,00	5,96

1	2	3	4	5	6	7
		cp				
		<i>Total</i>	Lei			1 815 415,717
181	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C30/37, de 10x20 cm (borduri 100*20*8)	m			178,35 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton	m3	0,0480	1 441,67	69,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,00	2,04
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	393,91	1,18
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*20*8	m	1,0050	80,00	80,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	13,00	0,04
		<i>Total</i>	Lei			434 286,852
		4. Constructia trotuarelor laterale list 5.3				
		4.1. Lucrari de terasamente				
182	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 508,43 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	414,80	494,44
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	412,82	656,38
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	300,00	357,60
		<i>Total</i>	Lei			23 229,751
183	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II - полотно	100m ²			113,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	113,40
		<i>Total</i>	Lei			8 729,532
		4.2. Amenajarea sistemului rutier				
184	DE18A kman=2.0	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - placi mici de pavaj 100*200 gr.6cm	m2			328,75 101,28
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	98,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	2,69
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm	m2	1,0150	180,00	182,70
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	393,91	1,97
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	393,91	16,86
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	350,00	7,00
		<i>Total</i>	Lei			2 530 741,657
185	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concasat LA 30 SM EN 12620+A1, h=15cm	m3			585,35 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	14214022003931	Balast - piatra sparta, LA30	m3	1,3110	349,12	457,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		<i>Total</i>	Lei			676 084,01
186	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10cm	m3			644,07 31,44

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	393,91	516,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,84
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		<i>Total</i>	Lei			579 022,355
		5. Trotuar tehnic - list 5.4				
187	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu nisip h=10cm	m3			644,07 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	393,91	516,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,84
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		<i>Total</i>	Lei			109 556,955
188	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu balast - piatră concasată LA 30 h=12cm	m3			585,35 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	14214022003931	Balast - piatră spartă, LA30	m3	1,3110	349,12	457,70
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,84
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		<i>Total</i>	Lei			119 482,483
189	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanică - BAPC 11.2 50/70 SM EN 13106-5	m2			153,02 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001312	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BAPC11.2	t	0,0710	1 916,67	136,08
	14211022000003	Nisip bitumat	t	0,0030	1 916,67	5,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	17,00	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	384,60	1,54
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	414,80	1,66
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	900,00	3,60
		<i>Total</i>	Lei			260 279,673
190	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 8x20 cm, pentru încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton C30/37, de 10x20 cm (borduri 100*20*8)	m			178,35 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton	m3	0,0480	1 441,67	69,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,00	2,04
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	393,91	1,18
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*20*8	m	1,0050	80,00	80,40
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0030	13,00	0,04
		<i>Total</i>	Lei			303 376,565
		6. List 5.5				
		6.1. Pregătirea				
191	DI155D	Taierea cu freză a stratului de beton asfaltic uzat, avînd lățimea tamburului 2000 mm, adîncimea stratului de: 5 cm	m2			18,85 1,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	84,97	1,14
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0250	13,00	0,32

1	2	3	4	5	6	7
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	2 000,00	14,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	241,70	1,72
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0071	206,67	1,47
		<i>Total</i>	Lei			12 627,507
192	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t			30,25
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0609	496,68	30,25
		<i>Total</i>	Lei			2 229,264
193	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			207,42
						32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	349,12	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	412,82	173,38
		<i>Total</i>	Lei			69,486
		6.2. Lucrari de terasamente.				
194	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	Lei			18 675,00
195	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,02
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	496,68	19,02
		<i>Total</i>	Lei			53 682,466
196	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			197,11
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	349,12	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,82	165,13
		<i>Total</i>	Lei			3 272,088
197	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 508,43
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	414,80	494,44
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	412,82	656,38
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	300,00	357,60
		<i>Total</i>	Lei			46 097,48
198	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 508,43
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	414,80	494,44
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	412,82	656,38
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	300,00	357,60
		<i>Total</i>	Lei			25 492,389
199	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m ²			113,40
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	113,40
		<i>Total</i>	Lei			7 036,47
200	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m ²			390,90
						249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	412,82	15,69
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	600,00	40,20

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	600,00	85,20
		<i>Total</i>	Lei			6 488,923
201	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I - incacare p-u inverzire	100 m3			975,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00
		<i>Total</i>	Lei			5 255,25
202	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,02 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	496,68	19,02
		<i>Total</i>	Lei			13 848,63
203	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			866,92 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	412,82	866,92
		<i>Total</i>	Lei			2 158,636
204	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			866,92 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	412,82	866,92
		<i>Total</i>	Lei			2 514,074
205	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m 2			90,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	600,00	90,00
		<i>Total</i>	Lei			2 911,50
206	TsH05D	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 30 cm grosime	m2			15,29 15,29
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1800	84,97	15,29
		<i>Total</i>	Lei			5 506,056
207	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m 2			1 003,56 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	150,00	594,00
		<i>Total</i>	Lei			36 077,817
208	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m 2			162,38 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	13,00	13,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	241,70	93,30
		<i>Total</i>	Lei			5 837,431
		6.3. imbracamintea rutiera				
209	TsD26B	Tratarea stratului de pamint cu stabilizator prin pulverizarea dozata a amestecului apa+stabilizator cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditate optima cu eroarea +- 0,1%: consum 4 l la 100 m3 - consum : lianti hidraulici HBR E4 (Lafarge) =63kg/m3, apa=72l/m3	100 m3			20 263,07 195,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3000	84,97	195,43
	26511221000241	Liant hidraulic HRB E4	kg	6 300,0000	2,00	12 600,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,2000	13,00	93,60
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	2,3000	3 080,00	7 084,00
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	1,2000	241,70	290,04
		<i>Total</i>	Lei			173 046,627

1	2	3	4	5	6	7
210	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 508,43 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	414,80	494,44
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	412,82	656,38
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	300,00	357,60
		Total	Lei			12 881,953
211	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concasat LA 30 h=15cm	m3			585,35 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	14214022003931	Balast - piatra sparta, LA30	m3	1,3110	349,12	457,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		Total	Lei			334 822,557
212	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm -- piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30 h=22cm	100m 2			9 882,08 419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	349,12	6 598,37
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	349,12	523,68
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	349,12	349,12
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	215,35	215,35
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	13,00	39,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	412,82	106,51
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	356,40	399,17
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	384,60	1 042,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	241,70	100,06
	29522700076111	Distribuitoar de criblura	h-ut	0,1060	600,00	63,60
		Total	Lei			371 664,847
213	DI134A1 k=7	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m 2			3 079,24 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	349,12	3 079,24
		Total	Lei			115 810,156
214	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,9 l/m2	t			12 600,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa)	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
		Total	Lei			20 538,00
215	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22.4 50/70 SM N13108-1	m2			258,80 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	1 666,67	235,00
	14211022000001	Nisip bitumat BAD22.4	t	0,0030	1 666,67	5,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	17,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	384,60	3,04
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	414,80	3,28
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	900,00	7,11
		Total	Lei			924 160,301
216	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t			12 600,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa)	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
		Total	Lei			11 214,00

1	2	3	4	5	6	7
217	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - BA16 50/70 CP D.02.25.2021 gr.5cm	m2			249,20 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,31
	111100010001313	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	1 916,67	225,21
	14211022000004	Nisip bitumat BA16	t	0,0030	1 916,67	7,19
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valтури R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	384,60	2,55
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	414,80	2,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	900,00	5,96
		Total	Lei			989 569,775
218	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - borduri 100*30*18	m			306,01 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001	Beton	m3	0,0530	1 441,67	76,41
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,00	7,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	393,91	3,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,00	0,08
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*30*18	m	1,0050	160,00	160,80
		Total	Lei			244 804,168
		7. List 5.6				
		7.1. Lucrari de terasamente.				
219	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	Lei			10 676,25
220	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,02 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	496,68	19,02
		Total	Lei			30 366,166
221	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			197,11 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	349,12	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,82	165,13
		Total	Lei			1 850,898
222	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 508,43 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	414,80	494,44
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	412,82	656,38
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	300,00	357,60
		Total	Lei			512,865
223	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m 2			113,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	113,40
		Total	Lei			1 868,832
		7.2. Amenajarea sistemului rutier				
224	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea	m2			24,17

1	2	3	4	5	6	7
		stratului de: 10 cm				1,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	84,97	1,48
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320	13,00	0,42
	2940420007201	Freza cu lățimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	2 000,00	18,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	241,70	2,20
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	206,67	1,88
		Total	Lei			9 283,064
225	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			15,25
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	496,68	15,25
		Total	Lei			1 288,158
226	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3			207,42
						32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0050	349,12	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	412,82	173,38
		Total	Lei			79,649
227	TsD26B	Tratarea stratului de pământ cu stabilizator prin pulverizarea dozată a amestecului apă+stabilizator cu dispersie fină în procesul de frezare a pământului până la umiditate optimă cu eroarea +/- 0,1%: consum 4 l la 100 m3 - consum : lănti hidraulici HBR E4 (Lafarge) =63kg/m3, apă=72l/m3 gr.20cm	100 m3			20 263,07
						195,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3000	84,97	195,43
	26511221000241	Lănt hidraulic HBR E4	kg	6 300,0000	2,00	12 600,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	7,2000	13,00	93,60
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) și mai mare Fendt 933 Vario cu instalație pentru prepararea apei și soluțiilor apoase a componentelor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare și cu reciclător suspendat	h-ut	2,3000	3 080,00	7 084,00
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descărcare	h-ut	1,2000	241,70	290,04
		Total	Lei			67 759,709
228	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urmă	100 m3			1 508,43
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	414,80	494,44
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	412,82	656,38
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	300,00	357,60
		Total	Lei			5 044,175
229	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu balast - amestec optimă fr. 0-32mm, LA 30, SM EN 13242+A1 LA h=15cm	m3			661,89
						31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast - amestec optimă fr. 0-32mm, LA30	m3	1,3110	407,50	534,23
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		Total	Lei			163 619,282
230	DI134	Amenajarea mecanizată a îmbrăcămintei rutiere din piatră spartă prin metoda impanării într-un strat cu H=15 cm -- piatră spartă SM EN 12620+A1 LA 30 h=22cm	100m 2			9 882,08
						419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatră spartă 20-70 mm	m3	18,9000	349,12	6 598,37
	14111222017521	Piatră spartă 10-20	m3	1,5000	349,12	523,68
	1411122201645	Piatră spartă 5-10 mm	m3	1,0000	349,12	349,12
	11202062010361	Săvura	m3	1,0000	215,35	215,35
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	13,00	39,00
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	412,82	106,51
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	356,40	399,17

1	2	3	4	5	6	7
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	384,60	1 042,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	241,70	100,06
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	600,00	63,60
		Total	Lei			155 642,684
231	DI134A1 k=7	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m 2			3 079,24 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	349,12	3 079,24
		Total	Lei			48 498,005
232	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica - petris anrobat cu bitum AB 31.5 h =8cm	t			1 616,32 34,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	84,97	34,84
	1111000100013-1	Pietris anrobat cu bitum AB 31.5	t	1,0030	1 500,00	1 504,50
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1300	17,00	2,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440	384,60	16,92
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	414,80	18,25
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	900,00	39,60
		Total	Lei			374 986,541
233	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,9 l/m2	t			12 600,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa)	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
		Total	Lei			16 002,00
234	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	m2			301,91 5,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	5,95
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1650	1 666,67	275,00
	14211022000001	Nisip bitumat BAD22.4	t	0,0030	1 666,67	5,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	17,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	384,60	3,54
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	414,80	3,82
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	900,00	8,28
		Total	Lei			425 989,281
235	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1 - trecere	m2			301,91 5,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	5,95
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1650	1 666,67	275,00
	14211022000001	Nisip bitumat BAD22.4	t	0,0030	1 666,67	5,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	17,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	384,60	3,54
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	414,80	3,82
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	900,00	8,28
		Total	Lei			13 314,052
236	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t			12 600,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa)	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
		Total	Lei			7 106,40
237	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS16 50/70 SM N 13108-5 gr.5cm	m2			259,30 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,31

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16	t	0,0940	2 000,00	235,00
	14211022000002	Nisip bitumat MAS16	t	0,0030	2 000,00	7,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	384,60	2,55
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	414,80	2,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	900,00	5,96
		<i>Total</i>	Lei			365 876,392
		8. Piste pentru ciclist amplasata in zona mediana -list 5.7				
238	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast - (-SM EN 13242+A1(IIIC) nisip-prundis h=20cm	m3			537,43 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Balast - nisip-prundis	m3	1,2200	407,50	497,15
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	13,00	0,91
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	600,00	12,96
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	414,80	11,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	241,70	2,34
		<i>Total</i>	Lei			389 639,672
239	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concasata SM EN 13242+A1 LA 30 h=18cm	m3			585,35 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	14214022003931	Balast - piatra sparta, LA30	m3	1,3110	349,12	457,70
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		<i>Total</i>	Lei			381 943,563
240	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - AC16 50/70 SN EN 13108-1 gr.5cm	m2			249,20 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,31
	111100010001314	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte AC16	t	0,0940	1 916,67	225,21
	14211022000005	Nisip bitumat AC16	t	0,0030	1 916,67	7,19
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	384,60	2,55
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	414,80	2,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	900,00	5,96
		<i>Total</i>	Lei			903 346,874
241	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C30/37, de 10x20 cm (borduri 100*20*8)	m			178,35 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton	m3	0,0480	1 441,67	69,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,00	2,04
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	393,91	1,18
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*20*8	m	1,0050	80,00	80,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	13,00	0,04
		<i>Total</i>	Lei			430 363,111
		9. Statie de autobuze - list 5.8				
242	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10cm	m3			644,07 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	393,91	516,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		<i>Total</i>	Lei			113 034,954
243	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concasata SM EN 13242+A1 LA 30 h=15cm	m3			585,35 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	14214022003931	Balast - piatra sparta, LA30	m3	1,3110	349,12	457,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		<i>Total</i>	Lei			154 094,472
244	DE18A kman=2.0	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - placi mici d pavaj 100*200 gr.6cm	m2			328,75 101,28
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	98,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	2,69
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm	m2	1,0150	180,00	182,70
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	393,91	1,97
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	393,91	16,86
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	350,00	7,00
		<i>Total</i>	Lei			576 961,757
245	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C30/37, de 10x20 cm (borduri 100*20*8)	m			178,35 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton	m3	0,0480	1 441,67	69,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,00	2,04
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	393,91	1,18
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*20*8	m	1,0050	80,00	80,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	13,00	0,04
		<i>Total</i>	Lei			87 927,482
		10. Constructia parcarilor- list 5.9				
246	TsC16A1	Saptura mecanica in taluzurile debleelor, inclusiv indepartarea pamintului rezultat din sapatura, precum si politura mecanica a taluzurilor executate cu autogreder, cu lungimea frontului de lucru si inaltimea taluzului, de sub 200 m lungime si < 1,5 m inaltime pentru autogreder < 175 CP, teren catg, I si II	100 m3			2 208,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6800	600,00	2 208,00
		<i>Total</i>	Lei			91 499,52
247	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	Lei			46 620,00
248	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,52 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	496,68	11,52
		<i>Total</i>	Lei			81 179,366

1	2	3	4	5	6	7
249	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			197,11 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	349,12	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,82	165,13
		Total	Lei			8 168,39
250	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 508,43 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	414,80	494,44
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	412,82	656,38
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	300,00	357,60
		Total	Lei			30 455,109
251	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m 2			113,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	113,40
		Total	Lei			11 447,73
252	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=20cm	m3			661,89 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30	m3	1,3110	407,50	534,23
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		Total	Lei			1 277 448,279
253	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm -- piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30 h=15cm	100m 2			9 882,08 419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	349,12	6 598,37
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	349,12	523,68
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	349,12	349,12
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	215,35	215,35
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	13,00	39,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	412,82	106,51
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	356,40	399,17
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	384,60	1 042,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	241,70	100,06
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	600,00	63,60
		Total	Lei			909 941,481
254	DE18A kman=2.0	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - placi mici de pavaj 100*200 gr.8cm	m2			359,20 101,28
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	98,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	2,69
	26611128006558	Placi din beton, pentru trotuare h=80mm tip „Caramida” dim. 100x200mm	m2	1,0150	210,00	213,15
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	393,91	1,97
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	393,91	16,86
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	350,00	7,00
		Total	Lei			3 307 542,495
255	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - borduri 100*30*18	m			306,01 57,78

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001	Beton	m3	0,0530	1 441,67	76,41
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,00	7,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	393,91	3,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,00	0,08
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*30*18	m	1,0050	160,00	160,80
		<i>Total</i>	Lei			91 189,553
256	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - borduri 100*30*15	m			280,88 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001	Beton	m3	0,0530	1 441,67	76,41
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,00	7,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	393,91	3,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,00	0,08
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*30*15	m	1,0050	135,00	135,68
		<i>Total</i>	Lei			531 144,478
257	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m 2			1 003,56 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	150,00	594,00
		<i>Total</i>	Lei			54 001,316
258	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m 2			162,38 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	13,00	13,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	241,70	93,30
		<i>Total</i>	Lei			8 737,475
		11. Constructia statiei terminus Pc 17+60- Pc 19+00 - lista 5.16				
259	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 131,13 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	412,82	1 131,13
		<i>Total</i>	Lei			31 366,146
260	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	Lei			31 196,25
261	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,52 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	496,68	11,52
		<i>Total</i>	Lei			54 319,309
262	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m 2			113,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	113,40
		<i>Total</i>	Lei			6 551,118
263	TsD26B	Tratarea stratului de pamint cu stabilizator prin pulverizarea dozata a amestecului apa+stabilizator cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditate optima cu eroarea +/- 0,1%: consum 4 l la 100 m3 - consum : lianti hidraulici HBR E4 (Lafarge) =63kg/m3, apa=72l/m3	100 m3			20 263,07 195,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3000	84,97	195,43
	26511221000241	Liant hidraulic HRB E4	kg	6 300,0000	2,00	12 600,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	7,2000	13,00	93,60
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) și mai mare Fendt 933 Vario cu instalație pentru prepararea apei și soluțiilor apoase a componentelor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare și cu reciclator suspendat	h-ut	2,3000	3 080,00	7 084,00
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	1,2000	241,70	290,04
		<i>Total</i>	Lei			234 119,522
264	DI96	Compactarea rambleurului pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urma	100 m3			1 508,43 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	414,80	494,44
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	412,82	656,38
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	300,00	357,60
		<i>Total</i>	Lei			17 428,347
265	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu așternere mecanică, cu balast - amestec optimă fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=15cm	m3			661,89 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast - amestec optimă fr. 0-32mm, LA30	m3	1,3110	407,50	534,23
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		<i>Total</i>	Lei			569 887,549
266	DI134	Amenajarea mecanizată a îmbracamintei rutiere din piatră spartă prin metoda impanării într-un strat cu H=15 cm -- piatră spartă SM EN 12620+A1 LA 30 h=22cm	100m 2			9 882,08 419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatră spartă 20-70 mm	m3	18,9000	349,12	6 598,37
	14111222017521	Piatră spartă 10-20	m3	1,5000	349,12	523,68
	1411122201645	Piatră spartă 5-10 mm	m3	1,0000	349,12	349,12
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	215,35	215,35
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	13,00	39,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	412,82	106,51
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	356,40	399,17
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	384,60	1 042,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	241,70	100,06
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut	0,1060	600,00	63,60
		<i>Total</i>	Lei			558 337,247
267	DI134A1 k=7	Corecție: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134	100m 2			3 079,24 0,00
	1411122201661	Piatră spartă 20-70 mm	m3	1,2600	349,12	3 079,24
		<i>Total</i>	Lei			173 976,97
268	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic - 0,9 l/m2	t			12 600,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasă)	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
		<i>Total</i>	Lei			61 992,00
269	DB19G	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu așternere mecanică BAD 22.4 50/70 SM N13108-1	m2			258,80 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	1 666,67	235,00
	14211022000001	Nisip bitumat BAD22.4	t	0,0030	1 666,67	5,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	17,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	384,60	3,04
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	414,80	3,28
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	900,00	7,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 415 613,792
270	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t			12 600,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa)	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
		<i>Total</i>	Lei			27 594,00
271	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - BA16 50/70 CP D.02.25.2021 gr.5cm	m2			249,20 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,31
	111100010001313	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	1 916,67	225,21
	14211022000004	Nisip bitumat BA16	t	0,0030	1 916,67	7,19
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	384,60	2,55
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	414,80	2,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	900,00	5,96
		<i>Total</i>	Lei			1 363 119,283
272	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - borduri 100*30*18	m			306,01 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001	Beton	m3	0,0530	1 441,67	76,41
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,00	7,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	393,91	3,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,00	0,08
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*30*18	m	1,0050	160,00	160,80
		<i>Total</i>	Lei			71 911,224
		12. Lucrarile de consolidare				
273	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=15cm	m3			661,89 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30	m3	1,3110	407,50	534,23
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		<i>Total</i>	Lei			11 914,025
274	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm -Eco placi (fara strat din amestic uscat)	m2			270,79 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare ECO	m2	1,0150	210,00	213,15
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	350,00	7,00
		<i>Total</i>	Lei			32 495,054
275	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I - incacare p-u inverzire	100 m3			975,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00
		<i>Total</i>	Lei			1 482,00
276	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,02 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	496,68	19,02
		Total	Lei			3 903,488
277	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor - заполнение ячеек растит грунтом вручную	m3			44,18 44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18
		Total	Lei			265,106
278	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I h=15cm (V=146m3)	100m 2			90,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	600,00	90,00
		Total	Lei			877,50
279	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m 2			51,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	412,82	51,60
		Total	Lei			452,554
280	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m 2			501,32 501,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	84,97	501,32
		Total	Lei			4 887,899
281	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m 2			1 003,56 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	150,00	594,00
		Total	Lei			9 784,665
282	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m 2			162,38 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	13,00	13,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	241,70	93,30
		Total	Lei			1 583,17
283	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			198,44 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	24301261087202	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	75,00	54,75
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	79,17	27,71
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	3,50	0,40
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	1 575,92	75,64
		Total	Lei			24 209,505

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-6-1

Canalizare tehnologica C3

Valoarea de deviz 192 270,93 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,480	1 025,00 0,00	492,000 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,490	175,04 175,04	260,807 260,807
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	48,940	141,05 141,05	6 902,997 6 902,997
4	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	252,280	42,70 30,59	10 772,532 7 717,043
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,360	2 635,44 749,44	948,757 269,797

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (compactarea fund transee h=0.3m)				
6	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=0,15m)	m3	18,000	310,62 76,47	5 591,214 1 376,514
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	48,940	26,34 26,34	1 289,114 1 289,114
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	48,940	65,03 63,73	3 182,446 3 118,824
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,230	449,97 0,00	103,494 0,000
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,230	2 635,43 749,43	606,150 172,370
11	pret de piata	Costul pamint nisipos (p/t umplutura sub drum)	m3	71,660	100,00 0,00	7 166,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			37 315,511
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				37 315,511 21 107,466
		1.2. Tevi si armaturi				
12	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 210 mm	m	30,000	296,56 38,24	8 896,684 1 147,095

1	2	3	4	5	6	7
13	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (racordarea)	buc	1,000	21,24 21,24	21,243 21,243
		<i>Total</i>	lei			8 917,927
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				8 917,927 1 168,338
		1.3. Camine				
14	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,470	2 239,90 820,81	5 532,541 2 027,401
15		Elemente din beton armat prefabricat - KIQI-15	buc	1,000	1 416,67 0,00	1 416,670 0,000
16		Elemente din beton armat prefabricat - KIQ-15-6	buc	2,000	916,67 0,00	1 833,340 0,000
17		Elemente din beton armat prefabricat - KIQ-15-9	buc	3,000	1 333,33 0,00	3 999,990 0,000
18		Elemente din beton armat prefabricat - KIPII-15-1	buc	1,000	1 666,67 0,00	1 666,670 0,000
19		Elemente din beton armat prefabricat - KIQO-1	buc	2,000	250,00 0,00	500,000 0,000
20		Elemente din beton armat prefabricat - KIQ-7-3	buc	1,000	333,33 0,00	333,330 0,000
21		Capatul din fonta T	buc	1,000	2 375,00 0,00	2 375,000 0,000
22		Scara cu vanguri din otel C1-01	buc	1,000	276,40 0,00	276,400 0,000
23		Scara cu vanguri din otel C1-08	buc	1,000	320,70 0,00	320,700 0,000
24	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,040	581,77 324,57	23,271 12,983
25	CL57A	Montarea si fixarea pieselor	kg	50,080	61,16	3 062,658

1	2	3	4	5	6	7
		inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg			17,84	893,613
26	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (gurilor de acces canale)	m3	2,400	2 755,97 1 178,53	6 614,319 2 828,481
27		Elemente din beton armat prefabricat - KI-10-6	buc	5,000	583,33 0,00	2 916,650 0,000
28		Elemente din beton armat prefabricat - KI-10-9	buc	4,000	750,00 0,00	3 000,000 0,000
29		Elemente din beton armat prefabricat KIPI-10-1	buc	6,000	750,00 0,00	4 500,000 0,000
30		Elemente din beton armat prefabricat KIO-1	buc	2,000	250,00 0,00	500,000 0,000
31		Capatul din fonta T	buc	6,000	2 375,00 0,00	14 250,000 0,000
32		Scara cu vanguri din otel C1-06	buc	3,000	306,70 0,00	920,100 0,000
33		Scara cu vanguri din otel C1-08	buc	3,000	320,70 0,00	962,100 0,000
34		Scara cu vanguri din otel C1-09	buc	3,000	328,70 0,00	986,100 0,000
		<i>Total</i>	lei			55 989,839
		Total Camine Inclusiv salariu				55 989,839 5 762,478
		1.4. Ventilarea canalelor de vizitare				
35	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 114x4.5mm	m	30,000	637,87 280,40	19 136,078 8 412,030
36	VB27A	Caciula de aerisire 150x150x200, din otel gr.=1.0mm	buc	6,000	831,08 134,25	4 986,510 805,516
37	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	6,000	21,24 21,24	127,455 127,455

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			24 250,043
		Total Ventilarea canalelor de vizitare Inclusiv salariu				24 250,043 9 345,001
		<i>Total</i>	lei			126 473,320
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				126 473,320 37 383,283

		Total	lei	126 473,31
		Asigurarea sociala	24 %	8 971,99
		Cheltuieli de transport	4 %	3 278,31
		Total		138 723,61
		Cheltuieli de regie	10 %	13 872,36
		Total		152 595,97
		Beneficiu de deviz	5 %	7 629,80
		Total		160 225,77
		TVA	20 %	32 045,15
		Total deviz: Inclusiv salariu		192 270,93 37 383,28

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2956/21-6-1
Canalizare tehnologica C3**

Valoarea de deviz 192 270,93 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-6-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,210	84,97	17,844
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	90,821	84,97	7 717,043
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	13,500	84,97	1 147,095
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	99,000	84,97	8 412,030
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	40,001	84,97	3 398,902
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,480	84,97	805,516
7.	7136080025001	Montator	h-om	10,517	84,97	893,612
8.	7137010011500	Electrician	h-om	7,341	84,97	623,765
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,153	84,97	12,983
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	150,249	84,97	12 766,657
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,540	84,97	130,854
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	17,147	84,97	1 456,981
		Total manopera				37 383,28

Materiale:

1.	010101010101	Capatul din fonta T	buc	7,000	2 375,00	16 625,000
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,747	393,91	294,246
3.	1421102200525-1	Pamint nisipos	m3	91,460	100,00	9 146,000
4.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,712	342,40	243,705
5.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,252	7 000,00	1 765,960
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,252	20,00	5,040
7.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,485	25,00	37,118
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,014	27,00	0,389
9.	2320167317232	Dicloreton	kg	1,515	17,00	25,755
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,150	4,00	12,600
11.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,012	37,00	37,430
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,670	15,00	85,050
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,208	47,59	9,899
14.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,630	37,00	23,310
15.	2462106110467	Codez - 100	kg	1,000	75,00	74,992
16.	2521216700000-2	Teava din PVC SN8 d. 210mm	m	31,815	229,44	7 299,634
17.	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	5,181	50,00	259,065
18.	26511221004022	Ciment M-400	kg	3,673	2,00	7,346

19.	26611264330012	Elemente din beton armat prefabricat - KII-10-6	buc	5,000	583,33	2 916,650
20.	26611264330911	Elemente din beton armat prefabricat KII-O-1	buc	4,000	250,00	1 000,000
21.	26611264330913	Elemente din beton armat prefabricat KII-7-3	buc	1,000	333,33	333,330
22.	26611264331011	Elemente din beton armat prefabricat - KII-10-9	buc	4,000	750,00	3 000,000
23.	26611264331014	Elemente din beton armat prefabricat KIIII-10-1	buc	6,000	750,00	4 500,000
24.	26611264331520	Elemente din beton armat prefabricat - KIIII-15	buc	1,000	1 416,67	1 416,670
25.	26611264331521	Elemente din beton armat prefabricat - KII-15-9	buc	3,000	1 333,33	3 999,990
26.	26611264331522	Elemente din beton armat prefabricat - KII-15-6	buc	2,000	916,67	1 833,340
27.	26611264331523	Elemente din beton armat prefabricat - KIIII-15-1	buc	1,000	1 666,67	1 666,670
28.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,283	1 441,67	3 291,324
29.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,390	1 500,00	584,773
30.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	40,320	45,00	1 814,400
31.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	39,375	45,00	1 771,875
32.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	2,205	24,00	52,920
33.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	2,627	24,00	63,050
34.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	3,349	29,50	98,810
35.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	10,657	110,83	1 181,171
36.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,609	35,00	21,315
37.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	1,218	35,00	42,630
38.	2722103306000	Teava din otel, zincata 114x4.5mm	m	30,754	305,00	9 380,122
39.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,260	28,34	35,708
40.	2811236305661-10	Scara cu vanguri din otel C1-09	buc	3,000	328,70	986,100
41.	2811236305661-12	Scara cu vanguri din otel C1-08	buc	4,000	320,70	1 282,800
42.	2811236305661-2	Scara cu vanguri din otel C1-01	buc	1,000	276,40	276,400
43.	2811236305661-7	Scara cu vanguri din otel C1-06	buc	3,000	306,70	920,100
44.	2811236309900	Confectii metalice	kg	52,604	35,00	1 841,141
45.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,757	1 500,00	1 135,260
46.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,454	50,00	22,705
47.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	3,759	35,00	131,564
48.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,506	52,00	26,302
49.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	37,800	2,50	94,500
50.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	37,800	1,80	68,040
51.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	37,800	2,00	75,600
52.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	21,210	2,50	53,025
53.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,894	13,00	63,622
54.	4100126202818	Apa	m3	1,800	13,00	23,400
		Total materiale de constructii				81 957,85

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,560	200,00	1 512,000

2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,780	185,00	699,300
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,621	7,50	4,656
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,984	500,00	492,000
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,251	412,82	103,494
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,564	200,00	1 112,740
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,206	65,00	338,416
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,174	400,00	2 869,584
		Total utilaje de construcții				7 132,18

Total	lei	126 473,31
Asigurarea sociala	24 %	8 971,99
Cheltuieli de transport	4 %	3 278,31
Total		138 723,61
Cheltuieli de regie	10 %	13 872,36
Total		152 595,97
Beneficiu de deviz	5 %	7 629,80
Total		160 225,77
TVA	20 %	32 045,15

Total deviz: 192 270,93

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la str.
Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		Total	lei			492,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		Total	lei			260,807
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			141,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,30
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	84,97	12,75
		Total	lei			6 902,997
4	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			42,70
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	50,00	0,09
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 500,00	4,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
		Total	lei			10 772,532
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (compactarea fund transee h=0.3m)	100 m3			2 635,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,00
		Total	lei			948,757
6	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=0,15m)	m3			310,62
						76,47

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525-1	Pamint nisipos	m3	1,1000	100,00	110,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			5 591,214
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			1 289,114
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,03 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		<i>Total</i>	lei			3 182,446
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			449,97 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,82	449,97
		<i>Total</i>	lei			103,494
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 635,43 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,00
		<i>Total</i>	lei			606,150
11	pret de piata	Costul pamint nisipos (p/t umplutura sub drum)	m3			100,00 0,00
	1421102200525-1	Pamint nisipos	m3	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			7 166,000
		1.2. Tevi si armaturi				
12	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 210 mm	m			296,56 38,24
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2521216700000-2	Teava din PVC SN8 d. 210mm	m	1,0500	229,44	243,32
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reducerii, coturi, teuri)	buc	0,1710	50,00	8,64
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0330	75,00	2,50
	2320167317232	Dicloreten	kg	0,0500	17,00	0,86
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,7000	2,50	1,77
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	25,00	1,24
		<i>Total</i>	lei			8 896,684
13	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (racordarea)	buc			21,24 21,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,69
		<i>Total</i>	lei			21,243
		1.3. Camine				
14	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din	m3			2 239,90

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				820,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,97	574,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,97	246,41
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 441,67	754,17
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	342,40	55,11
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 500,00	123,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	393,91	57,46
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,00	1,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	400,00	427,20
		Total	lei			5 532,541
15		Elemente din beton armat prefabricat - KИД-15	buc			1 416,67
						0,00
	26611264331520	Elemente din beton armat prefabricat - KИД-15	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
		Total	lei			1 416,670
16		Elemente din beton armat prefabricat - KИ-15-6	buc			916,67
						0,00
	26611264331522	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-15-6	buc	1,0000	916,67	916,67
		Total	lei			1 833,340
17		Elemente din beton armat prefabricat - KИ-15-9	buc			1 333,33
						0,00
	26611264331521	Elemente din beton armat prefabricat - KИ-15-9	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
		Total	lei			3 999,990
18		Elemente din beton armat prefabricat - KИП1-15-1	buc			1 666,67
						0,00
	26611264331523	Elemente din beton armat prefabricat - KИП1-15-1	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
		Total	lei			1 666,670
19		Elemente din beton armat prefabricat - KИO-1	buc			250,00
						0,00
	26611264330911	Elemente din beton armat prefabricat KИO-1	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			500,000
20		Elemente din beton armat prefabricat - KИ-7-3	buc			333,33
						0,00
	26611264330913	Elemente din beton armat prefabricat KИ-7-3	buc	1,0000	333,33	333,33
		Total	lei			333,330
21		Capatul din fonta T	buc			2 375,00
						0,00
	010101010101	Capatul din fonta T	buc	1,0000	2 375,00	2 375,00
		Total	lei			2 375,000
22		Scara cu vanguri din otel C1-01	buc			276,40
						0,00
	2811236305661-2	Scara cu vanguri din otel C1-01	buc	1,0000	276,40	276,40
		Total	lei			276,400
23		Scara cu vanguri din otel C1-08	buc			320,70
						0,00
	2811236305661-12	Scara cu vanguri din otel C1-08	buc	1,0000	320,70	320,70
		Total	lei			320,700
24	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			581,77
						324,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,58
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	47,59	247,47
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	27,00	9,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			23,271
25	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			61,16
						17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	35,00	36,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	37,00	0,75
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	52,00	0,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	7,50	0,08
		<i>Total</i>	lei			3 062,658
26	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (gurilor de acces canale)	m3			2 755,97
						1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 441,67	595,22
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	342,40	44,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 500,00	116,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	393,91	63,47
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
		<i>Total</i>	lei			6 614,319
27		Elemente din beton armat prefabricat - KII-10-6	buc			583,33
						0,00
	26611264330012	Elemente din beton armat prefabricat - KII-10-6	buc	1,0000	583,33	583,33
		<i>Total</i>	lei			2 916,650
28		Elemente din beton armat prefabricat - KII-10-9	buc			750,00
						0,00
	26611264331011	Elemente din beton armat prefabricat - KII-10-9	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,000
29		Elemente din beton armat prefabricat KIII1-10-1	buc			750,00
						0,00
	26611264331014	Elemente din beton armat prefabricat KIII1-10-1	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			4 500,000
30		Elemente din beton armat prefabricat KIIQ-1	buc			250,00
						0,00
	26611264330911	Elemente din beton armat prefabricat KIIQ-1	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			500,000
31		Capatul din fonta T	buc			2 375,00
						0,00
	010101010101	Capatul din fonta T	buc	1,0000	2 375,00	2 375,00
		<i>Total</i>	lei			14 250,000
32		Scara cu vanguri din otel C1-06	buc			306,70
						0,00
	2811236305661-7	Scara cu vanguri din otel C1-06	buc	1,0000	306,70	306,70
		<i>Total</i>	lei			920,100
33		Scara cu vanguri din otel C1-08	buc			320,70
						0,00
	2811236305661-12	Scara cu vanguri din otel C1-08	buc	1,0000	320,70	320,70
		<i>Total</i>	lei			962,100
34		Scara cu vanguri din otel C1-09	buc			328,70
						0,00
	2811236305661-10	Scara cu vanguri din otel C1-09	buc	1,0000	328,70	328,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			986,100
		1.4. Ventilarea canalelor de vizitare				
35	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 114x4.5mm	m			637,87 280,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3000	84,97	280,40
	2722103306000	Teava din otel, zincata 114x4.5mm	m	1,0100	305,00	312,67
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	35,00	0,71
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	110,83	39,37
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	35,00	1,42
	2721204114040	Reducie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	29,50	3,29
		<i>Total</i>	lei			19 136,078
36	VB27A	Caciula de aerisire 150x150x200, din otel gr.=1.0mm	buc			831,08 134,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	84,97	134,25
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	24,00	10,51
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	24,00	8,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	15,00	14,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	37,00	3,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	20,00	0,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	4,00	2,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	2,00	12,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	28,34	5,95
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,4000	45,00	302,40
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	6,2500	45,00	295,31
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	1,80	11,34
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	2,50	15,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	65,00	13,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	7,50	0,15
		<i>Total</i>	lei			4 986,510
37	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			21,24 21,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,69
		<i>Total</i>	lei			127,455

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-6-4
Rețele exterioare de alimentare cu apa (cladire dispecerat)

Valoarea de deviz 100 780,72 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,4500	1 025,00 0,00	461,250 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,3800	175,04 175,04	241,553 241,553
3	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	121,7400	41,20 30,59	5 015,773 3 723,929
4	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=0.15)	m3	2,7700	365,62 76,47	1 012,776 211,830
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,3400	449,97 0,00	152,991 0,000
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100	0,3400	2 698,33	917,433

1	2	3	4	5	6	7
		150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	m3		749,44	254,808
		<i>Total</i>	lei			7 801,776
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				7 801,776 4 432,120
		1.2. Tevi si armaturi				
7	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (capat flansa PE100 D315/300)	buc	2,0000	487,96 103,66	975,927 207,327
8	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (teu redus din fonta cu flanse D300x100x300)	buc	1,0000	273,25 216,67	273,254 216,674
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	894,33 46,73	894,334 46,734
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flansa D100x50)	buc	1,0000	1 084,73 75,62	1 084,733 75,623
11	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (capat flansa PE100PN10 D63/50)	buc	1,0000	326,67 67,98	326,666 67,976
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de	m	31,0000	125,08 4,59	3 877,347 142,240

1	2	3	4	5	6	7
		20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR11 PN12.5 D63mm)				
13	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	31,0000	0,75 0,35	23,200 10,800
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	31,0000	12,85 3,40	398,344 105,363
15	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 315 mm	piesa	1,0000	2 796,45 743,49	2 796,450 743,488
		<i>Total</i>	lei			10 650,255
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				10 650,255 1 616,225
		1.3. Nod apometric cu apometru combinat cu transmitere date la distanta D50/15 -1 copl. , inclusiv:				
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc	2,0000	894,33 46,73	1 788,667 93,467
17	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (supapa de sens cu flansa D50mm)	buc	1,0000	664,23 68,83	664,226 68,826
18	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (Robinet cu sfera D15)	buc	1,0000	127,81 19,54	127,813 19,543
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Capat flansa PE100PN10 D63/50)	buc	2,0000	326,67 67,98	653,332 135,952

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 234,038
		Total Nod apometric cu apometru combinat cu transmitere date la distanta D50/15 -1 copl. , inclusiv: Inclusiv salariu				3 234,038 317,788
		1.4. Camine				
20	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,4800	1 987,95 819,11	2 942,169 1 212,284
21		Elemente din beton armat prefabricat, KIIQ-15	buc	2,0000	1 416,67 0,00	2 833,340 0,000
22		Elemente din beton armat prefabricat, KII-15-6	buc	2,0000	916,67 0,00	1 833,340 0,000
23		Elemente din beton armat prefabricat, KII-15-9	buc	2,0000	1 333,33 0,00	2 666,660 0,000
24		Elemente din beton armat prefabricat, KIIPI-15-1	buc	2,0000	1 666,67 0,00	3 333,340 0,000
25		Elemente din beton armat prefabricat, KIIQ-1	buc	2,0000	250,00 0,00	500,000 0,000
26		Elemente din beton armat prefabricat, KII7-3	buc	1,0000	333,33 0,00	333,330 0,000
27		Capatul din fonta T	buc	2,0000	2 375,00 0,00	4 750,000 0,000
28	AcE11A1	Scara cu vanguri din otel C-2	buc	2,0000	25,00 0,00	50,000 0,000
29	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,3200	581,77 324,58	186,167 103,867
30	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	60,0000	49,08 17,84	2 944,542 1 070,622
		<i>Total</i>	lei			22 372,888

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camine Inclusiv salariu				22 372,888 2 386,773
		<i>Total</i>	lei			44 058,957
		<i>Asigurarea sociala de stat</i>	24 %			2 100,697
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			1 451,910
		<i>Total</i>				47 611,564
		<i>Total</i>	10 %			4 761,157
		<i>Total</i>				52 372,721
		<i>Total</i>	5 %			2 618,636
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				54 991,357 8 752,906
		2. Costul utilaj				
31		Capat flansa PE100 D315/300	buc	2,0000	1 802,50 0,00	3 605,000 0,000
32		Teu redus din fonta cu flansa D300x100x300mm	buc	1,0000	11 681,00 0,00	11 681,000 0,000
33		Filtru de apa rece D50mm	buc	1,0000	2 015,00 0,00	2 015,000 0,000
34		Apometru combinat cu transmiterea datelor la distanta D15mm	buc	1,0000	3 358,00 0,00	3 358,000 0,000
35		Hidrant subteran, D100mm	buc	1,0000	6 750,00 0,00	6 750,000 0,000
36		Manometru ИЦБМ1-100Б	buc	1,0000	97,00 0,00	97,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			27 506,000
		<i>Cheltuieli de achizitionare- depozitare</i>	1,2 %			330,072
		Total Costul utilaj Inclusiv salariu				27 836,072
		3. Lucrari de montare				
37	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,0000	195,43 195,43	195,431 195,431
38	SE58E	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -100 mm	buc	1,0000	63,73 63,73	63,728 63,728

1	2	3	4	5	6	7
39	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=150 mm	buc	1,0000	279,45 231,12	279,450 231,118
40	IA18B	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	1,0000	36,03 33,99	36,028 33,988
		<i>Total</i>	lei			574,637
		<i>Asigurarea sociale de stat</i>	24 %			125,824
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			2,519
		<i>Total</i>				702,980
		<i>Total</i>	76 %			398,441
		<i>Total</i>				1 101,421
		<i>Total</i>	5 %			55,071
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 156,492 524,265

		Total	lei	83 983,93
		TVA	20 %	16 796,79
		Total deviz: Inclusiv salariu		100 780,72 9 277,17

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956/21-6-4
Retele exterioare de alimentare cu apa (cladire dispecerat)

Valoarea de deviz 100 780,72 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-6-4:				

Manopera :

1.	71240100107001	Dulgher	h-om	43,8264	84,97	3 723,929
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0900	84,97	347,527
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,988
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,8900	84,97	2 029,933
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,2431	84,97	105,626
6.	7136080025001	Montator	h-om	12,6000	84,97	1 070,622
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2224	84,97	103,867
8.	7212030022700	Sudor	h-om	2,4000	84,97	203,928
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4400	84,97	207,327
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3346	84,97	708,191
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5580	84,97	47,413
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,1772	84,97	694,817
		Total manopera				9 277,17

Materiale:

1.	01	Capat flansa PE100 D315/300	buc	2,0000	1 802,50	3 605,000
2.	02	Teu redus din fonta cu flansa D300x100x300mm	buc	1,0000	11 681,00	11 681,000
3.	03	Filtru de apa rece D50mm	buc	1,0000	2 015,00	2 015,000
4.	04	Apometru combinat cu transmiterea datelor la distanta D15mm	buc	1,0000	3 358,00	3 358,000
5.	05	Hidrant subteran, D100mm	buc	1,0000	6 750,00	6 750,000
6.	06	Manometru ИЦБМ1-100Б	buc	1,0000	97,00	97,000
7.	111111111	Capatul din fonta T	buc	2,0000	2 375,00	4 750,000
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,3996	349,12	139,503
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0707	393,91	27,849
10.	1421102200525-1	Pamint nisipos	m3	3,0470	150,00	457,050
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	100,00	0,600
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0060	7 000,00	42,062
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1803	342,40	61,722
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,1217	7 000,00	852,180
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,1152	27,00	3,110
16.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,5141	24,00	36,338

17.	2411115904520	Acetilena	m3	0,2369	35,00	8,292
18.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,2120	37,00	44,844
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8456	24,00	20,295
20.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,6640	47,59	79,190
21.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,440
22.	25132066215001	Banda de avertizare	m	33,4800	1,00	33,480
23.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200	18,00	36,360
24.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1374	5,00	0,687
25.	2521216701000	Teava din otel	m	0,4120	2 209,17	910,178
26.	25212167100011-1	Teava PE100 SDR11 PN12.5 D63mm	m	31,0930	99,11	3 081,627
27.	2523156713811-2	Capat flansa PE100PN10 D63/50	buc	3,0300	69,00	209,070
28.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	2,0000	250,00	500,000
29.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	333,33	333,330
30.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	2,0000	1 416,67	2 833,340
31.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	1 333,33	2 666,660
32.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	2,0000	916,67	1 833,340
33.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000	1 666,67	3 333,340
34.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2989	1 216,67	363,709
35.	2664102101126	Var	kg	0,1652	5,75	0,950
36.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0150	1 500,00	22,533
37.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,1454	52,00	59,559
38.	2811236305661-1	Scara cu vanguri din otel C-2	kg	2,0000	25,00	50,000
39.	2811236309900	Confectii metalice	kg	63,0240	23,50	1 481,064
40.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,3652	1 000,00	365,220
41.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,2191	50,00	10,957
42.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	1,8139	35,00	63,487
43.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6060	52,00	31,512
44.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,0000	2,40	48,000
45.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0800	1,20	9,696
46.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0800	1,25	10,100
47.	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	3,1200	815,00	2 542,800
48.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1202	35,00	4,206
49.	2875274110100-2	Reductie din fonta cu flansa D100x50	buc	1,0000	981,33	981,330
50.	2913124503150-1	Robinet cu sfera D15	buc	1,0150	106,67	108,270
51.	2913124503200-1	Supapa de sens cu flansa D50mm	buc	1,0400	572,50	595,400
52.	4100116202820	Apa potabila	m3	3,1000	13,00	40,300
53.	4100126202818	Apa	m3	0,2770	13,00	3,601
		Total materiale de constructii				56 594,58

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,1634	200,00	232,680
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0620	200,00	12,400
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2	h-ut	0,5817	185,00	107,614

		m3/min				
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,6000	7,50	4,500
5.	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	6,6200	65,00	430,300
6.	2940600003014	Aparat de sudură PE metoda cap la cap	h-ut	2,4400	115,00	280,600
7.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	1,8000	115,00	207,000
8.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	1,2400	200,00	248,000
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,9225	500,00	461,250
10.	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	0,3706	412,82	152,991
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,2062	206,67	662,625
12.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	2,4400	200,00	488,000
13.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,8000	200,00	360,000
14.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	4,8000	65,00	312,000
15.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,2400	300,00	372,000
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,2080	400,00	1 683,200
17.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,9300	271,70	252,681
		Total utilaje de construcții				6 267,84

Total	lei	83 983,93
TVA	20 %	16 796,79

Total deviz:

100 780,72

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la str.
Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		<i>Total</i>	lei			461,250
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			241,553
3	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			41,20 30,59
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	50,00	0,09
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 000,00	3,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			5 015,773
4	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=0.15)	m3			365,62 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525-1	Pamint nisipos	m3	1,1000	150,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			1 012,776
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			449,97 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,82	449,97
		<i>Total</i>	lei			152,991
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 698,33 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	206,67	1 948,90
		<i>Total</i>	lei			917,433
		1.2. Tevi si armaturi				

1	2	3	4	5	6	7
7	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (capat flansa PE100 D315/300)	buc			487,96 103,66
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2200	84,97	103,66
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,2200	115,00	140,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2200	200,00	244,00
		Total	lei			975,927
8	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (teu redus din fonta cu flanse D300x100x300)	buc			273,25 216,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	84,97	216,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	2,40	38,40
		Total	lei			273,254
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc			894,33 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	815,00	847,60
		Total	lei			894,334
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flansa D100x50)	buc			1 084,73 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110100-2	Reductie din fonta cu flansa D100x50	buc	1,0000	981,33	981,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,40	9,60
		Total	lei			1 084,733
11	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (capat flansa PE100PN10 D63/50)	buc			326,67 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156713811-2	Capat flansa PE100PN10 D63/50	buc	1,0100	69,00	69,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	115,00	69,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	200,00	120,00
		Total	lei			326,666
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR11 PN12.5 D63mm)	m			125,08 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	25212167100011-1	Teava PE100 SDR11 PN12.5 D63mm	m	1,0030	99,11	99,41
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	200,00	8,00
		Total	lei			3 877,347
13	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,75 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		Total	lei			23,200
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,85 3,40

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	13,00	1,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	271,70	8,15
		<i>Total</i>	lei			398,344
15	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 315 mm	piesa			2 796,45 743,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8500	84,97	412,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,9000	84,97	331,38
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	2 209,17	910,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4700	24,00	36,34
	2411115904520	Acetilena	m3	0,2300	35,00	8,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8210	24,00	20,30
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,1120	52,00	59,56
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,6200	65,00	430,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,4700	400,00	588,00
		<i>Total</i>	lei			2 796,450
		1.3. Nod apometric cu apometru combinat cu transmitere date la distanta D50/15 -1 copl. , inclusiv:				
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc			894,33 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	815,00	847,60
		<i>Total</i>	lei			1 788,667
17	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (supapa de sens cu flansa D50mm)	buc			664,23 68,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100	84,97	68,83
	2913124503200-1	Supapa de sens cu flansa D50mm	buc	1,0000	572,50	595,40
		<i>Total</i>	lei			664,226
18	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (Robinet cu sfera D15)	buc			127,81 19,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2913124503150-1	Robinet cu sfera D15	buc	1,0000	106,67	108,27
		<i>Total</i>	lei			127,813
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Capat flansa PE100PN10 D63/50)	buc			326,67 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156713811-2	Capat flansa PE100PN10 D63/50	buc	1,0100	69,00	69,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	115,00	69,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	200,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			653,332
		1.4. Camine				
20	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 987,95 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 216,67	245,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	342,40	41,70
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 500,00	15,23
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	349,12	94,26
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,75	0,64
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 000,00	28,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00
		<i>Total</i>	lei			2 942,169

1	2	3	4	5	6	7
21		Elemente din beton armat prefabricat, KIȚ-15	buc			1 416,67 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIȚ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
		Total	lei			2 833,340
22		Elemente din beton armat prefabricat, KIȚ-15-6	buc			916,67 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-6	buc	1,0000	916,67	916,67
		Total	lei			1 833,340
23		Elemente din beton armat prefabricat, KIȚ-15-9	buc			1 333,33 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
		Total	lei			2 666,660
24		Elemente din beton armat prefabricat, KIȚII1-15-1	buc			1 666,67 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIȚII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
		Total	lei			3 333,340
25		Elemente din beton armat prefabricat, KIȚ0-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIȚ0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			500,000
26		Elemente din beton armat prefabricat, KIȚ7-3	buc			333,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIȚ7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
		Total	lei			333,330
27		Capatul din fonta T	buc			2 375,00 0,00
	111111111	Capatul din fonta T	buc	1,0000	2 375,00	2 375,00
		Total	lei			4 750,000
28	AcE11A1	Scara cu vanguri din otel C-2	buc			25,00 0,00
	2811236305661-1	Scara cu vanguri din otel C-2	kg	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			50,000
29	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			581,77 324,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,59
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	47,59	247,47
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	27,00	9,72
		Total	lei			186,167
30	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			49,08 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	23,50	24,68
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	37,00	0,75
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	52,00	0,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	7,50	0,08
		Total	lei			2 944,542
		2. Costul utilaj				
31		Capat flansa PE100 D315/300	buc			1 802,50 0,00
	01	Capat flansa PE100 D315/300	buc	1,0000	1 802,50	1 802,50
		Total	lei			3 605,000

1	2	3	4	5	6	7
32		Teu redus din fonta cu flansa D300x100x300mm	buc			11 681,00 0,00
	02	Teu redus din fonta cu flansa D300x100x300mm	buc	1,0000	11 681,00	11 681,00
		Total	lei			11 681,000
33		Filtru de apa rece D50mm	buc			2 015,00 0,00
	03	Filtru de apa rece D50mm	buc	1,0000	2 015,00	2 015,00
		Total	lei			2 015,000
34		Apometru combinat cu transmiterea datelor la distanta D15mm	buc			3 358,00 0,00
	04	Apometru combinat cu transmiterea datelor la distanta D15mm	buc	1,0000	3 358,00	3 358,00
		Total	lei			3 358,000
35		Hidrant subteran, D100mm	buc			6 750,00 0,00
	05	Hidrant subteran, D100mm	buc	1,0000	6 750,00	6 750,00
		Total	lei			6 750,000
36		Manometru ЦБМ1-100Б	buc			97,00 0,00
	06	Manometru ЦБМ1-100Б	buc	1,0000	97,00	97,00
		Total	lei			97,000
		3. Lucrari de montare				
37	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			195,43 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
		Total	lei			195,431
38	SE58E	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -100 mm	buc			63,73 63,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	84,97	63,73
		Total	lei			63,728
39	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratcran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=150 mm	buc			279,45 231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	5,00	0,69
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,20	9,70
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,25	10,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	393,91	27,85
		Total	lei			279,450
40	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc			36,03 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	100,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,44
		Total	lei			36,028

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-2,2a-7-2
Sistematizarea si amenajarea teritoriului. Statie de tractiune nr.41

Valoarea de deviz 460 266,88 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări terasamente				
1	TsC15B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 100-120 CP, cu echipament greifer de 0,7-1,0 mc, in teren necoeziv, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule, dislocare in spatii 8-12 m (dupa cartograma)	100 m3	14,060	1 866,00 0,00	26 235,960 0,000
2	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	14,060	2 166,00 0,00	30 453,960 0,000
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (sapare albie sub accese)	100 m3	0,140	1 131,13 0,00	158,358 0,000
4	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	0,140	664,64 0,00	93,050 0,000
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Umplutura la fundatiile albiilor drumurilor de pietoni si terenului)	100 m3	0,050	449,98 0,00	22,499 0,000
6	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t ,	100 m3	0,050	1 508,42	75,421

1	2	3	4	5	6	7
		8 parcurhuri pe o urma			0,00	0,000
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare pamint de prisos)	100 m3	14,150	1 125,00 0,00	15 918,750 0,000
8	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	2 476,25 0	37,75 0,00	93 472,693 0,000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	14,150	197,11 30,59	2 789,158 432,837
		<i>Total</i>	lei			169 219,849
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				169 219,849 432,837
		2. Imbracaminte si pavaj				
		2.1. Acoperire acceselor din dale de beton S=95m2				
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=150mm)	m3	14,250	644,07 31,44	9 178,051 448,004
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	14,250	579,77 25,49	8 261,790 363,247
12	DE18A Kman=2. 00	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - gr.100mm (200*100mm)	m2	95,000	399,80 101,28	37 981,298 9 622,003
		<i>Total</i>	lei			55 421,139
		Total Acoperire acceselor din dale de beton S=95m2 Inclusiv salariu				55 421,139 10 433,254
		2.2. Acoperire pereu din dale de beton S=85m2				
13	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din	m3	8,500	579,77	4 928,085

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=100mm)			25,49	216,674
14	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice - B-15	m3	8,500	1 862,69 382,37	15 832,891 3 250,103
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi 4Br 100x100	kg	151,470	28,46 2,55	4 310,609 386,112
16	DE13B kman=0.5	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (adeziv-4.3 kg/m2) - placi din beton gr.60mm	m2	85,000	323,19 104,51	27 471,414 8 883,614
17	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	30,000	267,44 56,93	8 023,297 1 707,897
		<i>Total</i>	lei			60 566,296
		Total Acoperire pereu din dale de beton S=85m2 Inclusiv salariu				60 566,296 14 444,400
		2.3. Canal de scurgere L=40m				
18	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	18,430	101,11 101,11	1 863,537 1 863,537
19	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,350	609,76 84,12	2 652,449 365,923
20	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B20 (PG-2, PL-1)	m3	9,120	2 102,32 382,37	19 173,118 3 487,169
		<i>Total</i>	lei			23 689,104
		Total Canal de scurgere L=40m Inclusiv salariu				23 689,104 5 716,629
		<i>Total</i>	lei			139 676,539

1	2	3	4	5	6	7
		Total Imbracaminte si pavaj Inclusiv salariu				139 676,539 30 594,283
		3. Spatii verzi S=355m2				
21	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamint vegetal)	100 m3	0,720	1 125,00 0,00	810,000 0,000
22	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	97,000	37,75 0,00	3 661,525 0,000
23	TsH05D	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 30 cm grosime	m2	355,000	15,29 15,29	5 429,583 5 429,583
24	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	3,550	1 003,56 409,56	3 562,622 1 453,922
25	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	3,550	162,38 56,08	576,437 199,085
		<i>Total</i>	lei			14 040,167
		Total Spatii verzi S=355m2 Inclusiv salariu				14 040,167 7 082,590

		Total	lei	322 936,55
		Asigurarea sociala	24 %	9 146,33
		Total		332 082,88
		Cheltuieli de regie	10 %	33 208,29
		Total		365 291,17
		Beneficii de deviz	5 %	18 264,56
		Total		383 555,73
		TVA	20 %	76 711,15
		Total deviz: Inclusiv salariu		460 266,88 38 109,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956/21-2,2a-7-2
Sistematizarea si amenajarea teritoriului. Statie de tractiune nr.41

Valoarea de deviz 460 266,88 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-2,2a-7-2:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	67,8370	84,97	5 764,110
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,7868	84,97	321,760
3.	7129020012800	Pavator	h-om	205,9355	84,97	17 498,340
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	83,3540	84,97	7 082,589
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,8322	84,97	3 044,662
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,2104	84,97	1 037,513
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	39,5520	84,97	3 360,733
		Total manopera				38 109,69

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	14,0580	150,00	2 108,700
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	28,8925	349,12	10 086,950
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0566	349,12	19,760
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,0025	349,12	1 746,473
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2700	393,91	106,356
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	18,6818	393,91	7 358,928
7.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,4750	393,91	187,107
8.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	4,0660	393,91	1 601,638
9.	2010237318750	Distantieri	buc	45,4410	1,50	68,162
10.	26511221000231	Adeziv	kg	365,5000	6,67	2 437,885
11.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	95,1000	2,00	190,200
12.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	152,0000	2,00	304,000
13.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	747,6500	2,00	1 495,300
14.	2661112800654-1	Placi de trotuare din beton prefabricat gr.60mm	m2	86,2750	180,00	15 529,500
15.	2661112800655	Pavaj gr.100mm	m2	96,4250	250,00	24 106,250
16.	2663102100000-2	Beton B15 (C12/15)	m3	8,7567	1 325,00	11 602,628
17.	2663102100000-3	Beton B20 (C20/25)	m3	9,4415	1 550,00	14 634,294
18.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,3500	1 441,67	1 946,254
19.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni	m	30,1500	135,00	4 070,250

		1000 x 300 x 150				
20.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,7573	18,00	13,632
21.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,5147	28,34	42,927
22.	2873122004100-1	Plase sudate 4Br 100x100	kg	152,9847	24,60	3 763,424
23.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	3,6000	350,00	1 260,000
24.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,9935	13,00	103,916
25.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,9596	13,00	25,475
26.	4100126202818	Apa	m3	2,3900	13,00	31,070
		Total materiale de construcții				104 841,09

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,8270	200,00	365,400
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,9135	185,00	168,998
3.	2922140007000	Macara	h-ut	4,4959	400,00	1 798,353
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	52,3961	600,00	31 437,660
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	7,1397	384,60	2 745,948
6.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,0596	414,80	24,722
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	33,4575	500,00	16 728,750
8.	2952260003516	Excavator graifer 0,71 - 1,25 mc	h-ut	43,7266	600,00	26 235,960
9.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0795	412,82	32,819
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,6635	412,82	273,906
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,6600	412,82	2 336,561
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	7,0480	35,00	246,680
13.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,0596	300,00	17,880
14.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	195,5670	496,68	97 134,218
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,8118	241,70	437,912
		Total utilaje de construcții				179 985,77

Total	lei	322 936,55
Asigurarea sociala	24 %	9 146,33
Total		332 082,88
Cheltuieli de regie	10 %	33 208,29
Total		365 291,17
Beneficiu de deviz	5 %	18 264,56
Total		383 555,73
TVA	20 %	76 711,15

Total deviz:

460 266,88

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la str.
Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari terasamente				
1	TsC15B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 100-120 CP, cu echipament greifer de 0,7-1,0 mc, in teren necoeziv, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule, dislocare in spatii 8-12 m (dupa cartograma)	100 m3			1 866,00 0,00
	2952260003516	Excavator graifer 0,71 - 1,25 mc	h-ut	3,1100	600,00	1 866,00
		Total	lei			26 235,960
2	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			2 166,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	600,00	2 166,00
		Total	lei			30 453,960
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (sapare albie sub accese)	100 m3			1 131,13 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	412,82	1 131,13
		Total	lei			158,358
4	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			664,64 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	412,82	664,64
		Total	lei			93,050
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Umplutura la fundatiile albiilor drumurilor de pietoni si terenului)	100 m3			449,98 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,82	449,97
		Total	lei			22,499
6	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 508,42 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	414,80	494,44
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	412,82	656,38
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	300,00	357,60
		Total	lei			75,421
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare pamint de prisos)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	lei			15 918,750
8	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10	t			37,75

1	2	3	4	5	6	7
		t la distanta de: 15 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	496,68	37,75
		<i>Total</i>	lei			93 472,693
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			197,11 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	349,12	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,82	165,13
		<i>Total</i>	lei			2 789,158
		2. Imbracaminte si pavaj				
		2.1. Acoperire acceselor din dale de beton S=95m2				
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=150mm)	m3			644,07 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	393,91	516,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,60	58,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		<i>Total</i>	lei			9 178,051
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3			579,77 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	349,12	443,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,00	0,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	384,60	83,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	241,70	1,21
		<i>Total</i>	lei			8 261,790
12	DE18A Kman=2.00	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - gr.100mm (200*100mm)	m2			399,80 101,28
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	98,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	2,69
	2661112800655	Pavaj gr.100mm	m2	1,0150	250,00	253,75
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	393,91	1,97
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	393,91	16,86
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	350,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			37 981,298
		2.2. Acoperire pereu din dale de beton S=85m2				
13	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=100mm)	m3			579,77 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	349,12	443,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,00	0,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	384,60	83,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	241,70	1,21
		<i>Total</i>	lei			4 928,085
14	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la	m3			1 862,69

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice - B-15				382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100000-2	Beton B15 (C12/15)	m3	1,0200	1 325,00	1 365,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			15 832,891
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi 4Br 100x100	kg			28,46
						2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100-1	Plase sudate 4Br 100x100	kg	1,0100	24,60	24,85
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,50	0,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			4 310,609
16	DE13B kman=0.5	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (adeziv-4.3 kg/m2) - placi din beton gr.60mm	m2			323,19
						104,51
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	84,97	67,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	84,97	36,54
	2661112800654-1	Placi de trotuare din beton prefabricat gr.60mm	m2	1,0150	180,00	182,70
	26511221000231	Adeziv	kg	4,3000	6,67	28,68
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	13,00	0,30
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	350,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			27 471,414
17	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			267,44
						56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 441,67	64,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,00	6,34
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	393,91	3,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,00	0,08
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	135,00	135,68
		<i>Total</i>	lei			8 023,297
		2.3. Canal de scurgere L=40m				
18	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11
						101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
		<i>Total</i>	lei			1 863,537
19	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			609,76
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	349,12	401,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			2 652,449
20	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B20 (PG-2, PL-1)	m3			2 102,32
						382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100000-3	Beton B20 (C20/25)	m3	1,0250	1 550,00	1 604,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			19 173,118
		3. Spatii verzi S=355m2				
21	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamint vegetal)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	lei			810,000
22	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			37,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	496,68	37,75
		<i>Total</i>	lei			3 661,525
23	TsH05D	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 30 cm grosime	m2			15,29 15,29
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1800	84,97	15,29
		<i>Total</i>	lei			5 429,583
24	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 003,56 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	150,00	594,00
		<i>Total</i>	lei			3 562,622
25	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			162,38 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	13,00	13,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	241,70	93,30
		<i>Total</i>	lei			576,437

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-1-7-4

Zid de sprijin Zs1,2,3 PG-4 Cladire dispecerat

Valoarea de deviz 1 914 642,34 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Zid de sprijin Zs1				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,0700	1 908,00 0,00	2 041,560 0,000
2	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,3000	101,11 101,11	333,677 333,677
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,4100	449,97 0,00	184,489 0,000
4	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,4100	2 635,44 749,44	1 080,529 307,269
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul	m3	10,3000	26,34 26,34	271,309 271,309

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu				
6	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (лишний грунт)	100 m3	0,5500	1 131,13 0,00	622,120 0,000
7	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,3000	609,76 84,12	2 621,960 361,717
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20/25 Brau monolit Brm1	m3	5,0900	2 108,77 373,87	10 733,633 1 902,988
9	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	26,5200	174,13 101,96	4 617,848 2 704,085
10	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	86,0700	24,61 5,69	2 117,872 489,996
11	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	150,9500	23,76 4,84	3 586,073 731,095
12	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Монтаж блоков весом 1,8 т. ФС4м	buc	8,0000	1 877,96 92,25	15 023,683 738,015
13	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Монтаж блоков подвала весом до 1 т. ФС4-12м	buc	10,0000	988,71 46,35	9 887,127 463,511
14	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t.	buc	34,0000	763,56 46,35	25 961,160 1 575,939

1	2	3	4	5	6	7
		Монтаж блоков подвала весом до 1 т. ФС4-8м				
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 M350 - Pereti	m3	14,0000	2 108,77 373,87	29 522,763 5 234,152
16	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	70,0000	157,64 80,72	11 034,905 5 650,505
17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20/25 Brau monolit Brm2	m3	7,8400	2 108,77 373,87	16 532,747 2 931,125
18	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	56,3000	174,13 101,96	9 803,350 5 740,573
19	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	211,6800	24,61 5,69	5 208,681 1 205,092
20	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	243,0400	23,76 4,84	5 773,826 1 177,113
21	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B20/25 M350	m3	6,9600	2 221,76 450,34	15 463,463 3 134,373
22	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu	m2	87,0000	190,11 106,21	16 539,823 9 240,488

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile				
23	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	117,7400	28,37 8,84	3 339,845 1 040,454
24	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	375,8400	25,50 6,03	9 584,773 2 267,394
25	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20/25 Pm1	m3	4,4900	2 108,77 373,87	9 468,371 1 678,667
26	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu ariala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,2000	174,13 101,96	1 427,842 836,105
27	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	37,5400	24,61 5,69	923,724 213,715
28	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	276,0800	23,76 4,84	6 558,748 1 337,136
29	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc,	m2	190,1000	32,75 5,10	6 225,908 969,168

1	2	3	4	5	6	7
		aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) H.V.				
30	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale Горизонтальная гидроизоляция цем р-ром с жидким стеклом	m2	12,2000	87,73 32,29	1 070,261 393,921
31	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	76,5000	201,28 152,95	15 398,188 11 700,369
32	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv Placa de parapet (200smx48sm)	buc	28,0000	389,77 25,49	10 913,628 713,748
33	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, Ingradire INGR-1	kg	256,0000	49,51 13,60	12 674,432 3 480,371
34	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,2600	1 135,08 547,21	295,122 142,274
		<i>Total</i>	lei			266 843,440
		Total Zid de sprijin Zs1 Inclusiv salariu				266 843,440 68 966,344
		2. Zid de sprijin Zs2 (A-D1)(D1-D3)(D3-D4)(D4-G)				
35	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	2,4800	1 908,00 0,00	4 731,840 0,000
36	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in	m3	7,7000	101,11	778,580

1	2	3	4	5	6	7
		spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu			101,11	778,580
37	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,4700	449,97 0,00	211,488 0,000
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,4700	2 635,44 749,44	1 238,655 352,235
39	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	11,7000	26,34 26,34	308,186 308,186
40	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (лишний грунт)	100 m3	1,9700	1 131,13 0,00	2 228,320 0,000
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	9,9000	609,76 84,12	6 036,607 832,791
42	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20/25 Brau monolit Brm 1.2	m3	14,7800	2 108,77 373,87	31 167,602 5 525,769
43	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	74,2800	174,13 101,96	12 934,154 7 573,886
44	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37	kg	288,4600	24,61	7 097,959

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere			5,69	1 642,200
45	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	409,7200	23,76 4,84	9 733,591 1 984,393
46	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Монтаж блоков весом 1,8 т. ФC4М	buc	48,0000	1 877,96 92,25	90 142,102 4 428,093
47	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Монтаж блоков подвала весом до 1 т. ФC4-12М	buc	69,0000	988,71 46,35	68 221,177 3 198,228
48	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Монтаж блоков подвала весом до 1 т. ФC4-8М	buc	83,0000	763,56 46,35	63 375,772 3 847,144
49	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20/25 M350 - Pereti	m3	23,2000	2 108,77 373,87	48 923,435 8 673,738
50	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	116,0000	157,64 80,72	18 286,414 9 363,694
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Teava d=63x3 L=500	kg	59,0800	43,80 17,84	2 587,438 1 054,206
52	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01,	m3	13,4700	2 108,77 373,87	28 405,115 5 036,002

1	2	3	4	5	6	7
		turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20/25 Brau monolit Brm3				
53	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	67,5200	174,13 101,96	11 757,055 6 884,609
54	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	294,7000	24,61 5,69	7 251,503 1 677,724
55	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	599,5000	23,76 4,84	14 242,135 2 903,552
56	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Stm1-Stm14, B20/25 M350	m3	14,3800	2 221,76 450,34	31 948,938 6 475,904
57	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	71,9000	190,11 106,21	13 669,118 7 636,679
58	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	207,7400	28,37 8,84	5 892,811 1 835,774
59	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	501,8500	25,50 6,03	12 798,314 3 027,596
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau	kg	40,7000	71,38 17,84	2 904,983 726,239

1	2	3	4	5	6	7
		acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
61	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20/25 Jgheab monolit Jgm1	m3	49,3800	2 108,77 373,87	104 131,001 18 461,602
62	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	268,3000	174,13 101,96	46 718,274 27 356,941
63	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile Слой глины (Nod de umplere a zidului, PL-4)	m3	35,5700	209,25 152,95	7 442,880 5 440,289
64	TsC54C	Strat de fundatie din pietris Drenaj h=500mm	m3	37,0400	609,76 84,12	22 585,448 3 115,816
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris Drenaj ПГС	m3	118,1000	676,90 84,12	79 941,335 9 934,607
66	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere Gratar PolyMAX DN100	buc	28,0000	448,76 96,02	12 565,356 2 688,451
67	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) H.V.	m2	349,6400	32,75 5,10	11 450,955 1 782,535
68	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale Горизонтальная гидроизоляция цем р-ром с жидким стеклом	m2	57,8000	87,73 32,29	5 070,579 1 866,281
69	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu	m2	263,5000	201,28	53 038,202

1	2	3	4	5	6	7
		matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu			152,95	40 301,271
70	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv Placa de parapet (200smx48sm)	buc	83,0000	389,77 25,49	32 351,112 2 115,753
		<i>Total</i>	lei			872 168,434
		Total Zid de sprijin Zs2 (A-D1)(D1-D3)(D3-D4)(D4-G) Inclusiv salariu				872 168,434 198 830,768
		3. Zid de sprijin Zs3				
71	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,3700	1 908,00 0,00	705,960 0,000
72	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,1500	101,11 101,11	116,281 116,281
73	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	13,4000	26,34 26,34	352,965 352,965
74	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (лишний грунт)	100 m3	0,2500	1 131,13 0,00	282,782 0,000
75	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,3800	609,76 84,12	841,466 116,086
76	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	2,1900	2 108,77 373,87	4 618,204 818,771

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20/25 Brau monolit Brm1.3				
77	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	12,2800	174,13 101,96	2 138,280 1 252,118
78	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radieri	kg	43,1100	24,61 5,69	1 060,782 245,425
79	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radieri	kg	88,9700	23,76 4,84	2 113,633 430,908
80	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Монтаж блоков весом 1,8 т. ФC4м	buc	4,0000	1 877,96 92,25	7 511,842 369,008
81	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pînă la 1 t. Монтаж блоков подвала весом до 1 т. ФC4-12м	buc	2,0000	988,71 46,35	1 977,425 92,702
82	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pînă la 1 t. Монтаж блоков подвала весом до 1 т. ФC4-8м	buc	4,0000	763,56 46,35	3 054,255 185,405
83	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20/25 M350 - Pereți	m3	8,7000	2 108,77 373,87	18 346,289 3 252,652
84	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevații, ziduri drepte	m2	58,0000	157,64 80,72	9 143,207 4 681,847

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse				
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Teava d=127x3 L=450	kg	8,2600	45,75 17,84	377,858 147,389
86	SA32I	Compensator de dilatatie format U, din teava din material plastic, avind diametrul de 110 mm Teava din polietilena d=110x6.3 L=450mm	buc	2,0000	1 755,29 101,96	3 510,575 203,928
87	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20/25 Brau monolit Brm2.4	m3	1,7300	2 108,77 373,87	3 648,170 646,792
88	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	10,0000	174,13 101,96	1 741,270 1 019,640
89	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	39,9200	24,61 5,69	982,287 227,264
90	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	61,9800	23,76 4,84	1 472,440 300,187
91	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Stm1-Stm5, B20/25 M350	m3	2,9400	2 221,76 450,34	6 531,981 1 324,003
92	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	16,4100	190,11 106,21	3 119,753 1 742,947

1	2	3	4	5	6	7
93	CC02K1	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,6200	28,37 8,84	1 237,337 385,465
94	CC02L2	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	117,4000	25,50 6,03	2 993,967 708,259
95	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20/25 Jgheab monolit Jgm 1	m3	6,9900	2 108,77 373,87	14 740,293 2 613,337
96	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	17,0100	174,13 101,96	2 961,901 1 734,408
97	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile Слой глины (Nod de umplere a zidului, PL-4)	m3	4,8900	209,25 152,95	1 023,213 747,906
98	TsC54C	Strat de fundatie din pietris Drenaj h=500mm	m3	5,2400	609,76 84,12	3 195,133 440,790
99	TsC54C	Strat de fundatie din pietris Drenaj ПГС	m3	16,7200	676,90 84,12	11 317,689 1 406,491
100	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) H.V.	m2	38,3500	32,75 5,10	1 255,989 195,516

1	2	3	4	5	6	7
101	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale Горизонтальная гидроизоляция цем р-ром с жидким стеклом	m2	4,6000	87,73 32,29	403,542 148,528
102	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	44,0000	201,28 152,95	8 856,474 6 729,624
103	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv Placa de parapet (200smx48sm)	buc	12,0000	392,77 25,49	4 713,269 305,892
		<i>Total</i>	lei			126 346,512
		Total Zid de sprijin Zs3 Inclusiv salariu				126 346,512 32 942,534

		Total	lei	1 265 358,40
		Asigurarea sociala	24 %	72 177,51
		Cheltuieli de transport	5 %	43 879,92
		Total		1 381 415,83
		Cheltuieli de regie	10 %	138 141,58
		Total		1 519 557,41
		Beneficiu de deviz	5 %	75 977,87
		Total		1 595 535,28
		TVA	20 %	319 107,06
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 914 642,34 300 739,64

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2956/21-1-7-4
Zid de sprijin Zs1,2,3 PG-4 Cladire dispecerat**

Valoarea de deviz 1 914 642,34 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-1-7-4:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	614,4000	84,97	52 205,568
2.	7123010010200	Betonist	h-om	732,6870	84,97	62 256,414
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	265,5136	84,97	22 560,692
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	30,7500	84,97	2 612,828
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	370,5100	84,97	31 482,235
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	567,4305	84,97	48 214,570
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	31,6400	84,97	2 688,451
8.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	34,6854	84,97	2 947,218
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,4000	84,97	203,928
10.	7136080025001	Montator	h-om	139,8440	84,97	11 882,545
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6744	84,97	142,274
12.	7212030022700	Sudor	h-om	3,6404	84,97	309,325
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	56,3676	84,97	4 789,555
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	223,9473	84,97	19 028,802
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	370,7884	84,97	31 505,891
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,3480	84,97	2 408,730
17.	9312040019600	Sapator	h-om	64,7360	84,97	5 500,618
		Total manopera				300 739,64

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,7406	6,00	40,444
2.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	44,5060	50,00	2 225,300
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	66,5390	349,12	23 230,096
4.	1421102200068-2	ПГС	m3	155,0430	407,50	63 180,022
5.	1421102200227	Pietris	m3	1,6506	407,50	672,620
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3690	393,91	145,353
7.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	8,6096	393,91	3 391,408
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2535	5,00	1,268
9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,6362	7 000,00	4 453,435
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	2,3984	7 000,00	16 788,800
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,4695	7 000,00	3 286,570
12.	2010237318750	Distantieri	buc	806,7312	1,20	968,077
13.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	54,0410	342,40	18 503,638

14.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	53,1365	342,40	18 193,938
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	653,2417	1,00	653,242
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,3469	1 000,00	346,854
17.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0800	5,00	0,400
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,5070	27,00	13,689
19.	2320187315789	Decofrol	kg	115,1664	30,00	3 454,992
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	982,7530	14,00	13 758,542
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,0280	47,59	96,512
22.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,5600	47,59	121,830
23.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,0140	37,00	37,518
24.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1430	27,00	3,861
25.	2466477302420	Sticla solubila	kg	37,3000	16,17	603,141
26.	2521216717050-1	Teava din polietilena d=110x6.3 L=450mm	m	0,9000	165,96	149,364
27.	2523156719400-1	Mufa din material plastic d110	buc	2,0000	382,50	765,000
28.	2523156719430-1	Cot din material plastic d110	buc	8,0000	296,66	2 373,280
29.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	2,3126	1 500,00	3 468,900
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	128,1200	2,00	256,240
31.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	2 179,1000	2,00	4 358,200
32.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	196,5506	4,50	884,478
33.	2663102100000-3	Beton C20/25	m3	183,6250	1 550,00	284 618,684
34.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	2,4104	1 441,67	3 475,001
35.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	9,9840	1 500,00	14 976,000
36.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	2,3040	1 500,00	3 456,000
37.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	4,6310	1 500,00	6 946,500
38.	2666122800600-1	Element prefabricat FS4m	buc	60,6000	1 515,83	91 859,298
39.	2666122800600-2	Element prefabricat FS4-8m	buc	122,2100	579,58	70 830,472
40.	2666122800600-3	Element prefabricat FS4-12m	buc	81,8100	802,50	65 652,525
41.	2666122800600-5	Placa de parapet (200smx48sm)	buc	124,2300	341,67	42 445,664
42.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1 404,8445	18,00	25 287,201
43.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	2 895,9632	18,00	52 127,338
44.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,0804	28,34	30,619
45.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	27,0205	28,34	765,761
46.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	41,9591	28,34	1 189,121
47.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	40,7000	52,88	2 152,216
48.	2775276309886-1	Teava d=63x3 L=500	kg	59,0800	25,30	1 494,724
49.	2775276309886-2	Teava d=127x3 L=450	kg	8,2600	27,25	225,085
50.	2811236309800-1	Ingradire INGR-1	kg	256,0000	35,00	8 960,000
51.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	57,5652	35,00	2 014,782
52.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,8202	52,00	94,650
53.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	244,0885	2,00	488,177
54.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	244,0885	1,20	292,906
55.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	5,3245	88,80	472,818
56.	2875274203624-1	Gratar PolyMAX DN100	buc	28,5600	345,83	9 876,905
57.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	32,2978	23,40	755,768
58.	3220137315778	Decapant	kg	0,0160	12,70	0,203

59.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,9123	2,30	6,698
60.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	23,4832	13,00	305,282
61.	4100126202818	Apa	m3	28,5360	13,00	370,968
		Total materiale de construcții				877 598,39

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	4,9200	400,00	1 968,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	80,9256	200,00	16 185,120
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	40,4628	185,00	7 485,618
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,5781	7,50	4,336
5.	2922140007000	Macara	h-ut	8,2180	400,00	3 287,182
6.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,1600	115,00	18,400
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,1520	7,50	8,640
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	18,6984	400,00	7 479,360
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,5490	412,82	3 529,198
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	105,6840	35,00	3 698,940
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	3,4560	35,00	120,960
12.	2952270004000	Malaxor	h-ut	2,3140	35,00	80,990
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,2984	200,00	1 659,680
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	7,5152	45,00	338,183
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	102,7352	400,00	41 094,080
16.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,2984	206,67	61,670
		Total utilaje de construcții				87 020,37

Total	lei	1 265 358,40
Asigurarea sociala	24 %	72 177,51
Cheltuieli de transport	5 %	43 879,92
Total		1 381 415,83
Cheltuieli de regie	10 %	138 141,58
Total		1 519 557,41
Beneficiu de deviz	5 %	75 977,87
Total		1 595 535,28
TVA	20 %	319 107,06

Total deviz:

1 914 642,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la str.
Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Zid de sprijin Zs1				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 908,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
		Total	lei			2 041,560
2	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
		Total	lei			333,677
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			449,97
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,82	449,97
		Total	lei			184,489
4	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 635,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,00
		Total	lei			1 080,529
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			271,309
6	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (лишний грунт)	100 m3			1 131,13
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	412,82	1 131,13
		Total	lei			622,120
7	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			609,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	349,12	401,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		Total	lei			2 621,960

1	2	3	4	5	6	7
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20/25 Brau monolit Brm1	m3			2 108,77 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000-3	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			10 733,633
9	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			174,13 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,40	0,70
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,34	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	342,40	34,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		Total	lei			4 617,848
10	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,61 5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
		Total	lei			2 117,872
11	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			23,76 4,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
		Total	lei			3 586,073
12	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Монтаж блоков весом 1,8 т. ФC4м	buc			1 877,96 92,25
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	84,97	77,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	84,97	11,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	84,97	3,88
	2666122800600-1	Element prefabricat FS4m	buc	1,0100	1 515,83	1 530,99
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 441,67	13,26
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0347	1 500,00	52,05
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	2,00	27,86
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	393,91	23,63
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	407,50	2,57
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	13,00	0,52
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	400,00	130,80
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		Total	lei			15 023,683
13	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Монтаж блоков подвала весом до 1 т. ФC4-12м	buc			988,71 46,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2666122800600-3	Element prefabricat FS4-12m	buc	1,0100	802,50	810,52
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 441,67	13,26
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	1 500,00	18,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,70
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,00	13,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	393,91	9,77
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	407,50	2,57
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	13,00	0,44
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	400,00	72,80
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	35,00	0,24
		Total	lei			9 887,127
14	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Монтаж блоков подвала весом до 1 т. ФС4-8м	buc			763,56 46,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	2,00
	2666122800600-2	Element prefabricat FS4-8m	buc	1,0100	579,58	585,38
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 441,67	13,26
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	1 500,00	18,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,70
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,00	13,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	393,91	9,77
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	407,50	2,57
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	13,00	0,44
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	400,00	72,80
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	35,00	0,24
		Total	lei			25 961,160
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 M350 - Pereti	m3			2 108,77 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000-3	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			29 522,763
16	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			157,64 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,40	0,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	342,40	37,66
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		Total	lei			11 034,905
17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20/25 Brau monolit Brm2	m3			2 108,77 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000-3	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			16 532,747

1	2	3	4	5	6	7
18	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			174,13 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,40	0,70
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,34	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	342,40	34,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		Total	lei			9 803,350
19	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,61 5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
		Total	lei			5 208,681
20	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			23,76 4,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
		Total	lei			5 773,826
21	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B20/25 M350	m3			2 221,76 450,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	412,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2663102100000-3	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 636,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	13,00	2,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		Total	lei			15 463,463
22	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			190,11 106,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	88,80	0,71
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	1,20	0,06
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	2,00	0,10
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	23,40	1,17
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	35,00	1,40
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	342,40	51,36
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		Total	lei			16 539,823
23	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			28,37 8,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1000	84,97	8,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	400,00	0,46
		Total	lei			3 339,845
24	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,50 6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		Total	lei			9 584,773
25	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20/25 Pm1	m3			2 108,77 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000-3	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			9 468,371
26	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			174,13 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,40	0,70
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,34	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	342,40	34,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		Total	lei			1 427,842
27	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,61 5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
		Total	lei			923,724
28	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			23,76 4,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
		Total	lei			6 558,748
29	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu	m2			32,75 5,10

1	2	3	4	5	6	7
		peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) H.V.				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,00	23,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	4,50	1,53
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	7,50	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	0,59
		Total	lei			6 225,908
30	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale Горизонтальная гидроизоляция цем р-ром с жидким стеклом	m2			87,73 32,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	1 500,00	46,50
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	16,17	8,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	206,67	0,83
		Total	lei			1 070,261
31	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2			201,28 152,95
	7122050013400	Zidar	h-om	1,6000	84,97	135,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0260	1 500,00	39,00
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 500,00	9,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0090	35,00	0,32
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	7,50	0,02
		Total	lei			15 398,188
32	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv Placa de parapet (200smx48sm)	buc			389,77 25,49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2666122800600-5	Placa de parapet (200smx48sm)	buc	1,0100	341,67	345,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,00	2,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	393,91	1,18
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		Total	lei			10 913,628
33	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, Ingradire INGR-1	kg			49,51 13,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	84,97	11,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2811236309800-1	Ingradire INGR-1	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	47,59	0,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	6,00	0,12
		Total	lei			12 674,432
34	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 135,08 547,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	47,59	371,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	37,00	144,30
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,00	14,85
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	27,00	52,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
		Total	lei			295,122

1	2	3	4	5	6	7
		2. Zid de sprijin Zs2 (A-D1)(D1-D3)(D3-D4)(D4-G)				
35	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 908,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
		<i>Total</i>	lei			4 731,840
36	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11 101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
		<i>Total</i>	lei			778,580
37	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			449,97 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,82	449,97
		<i>Total</i>	lei			211,488
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 635,44 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,00
		<i>Total</i>	lei			1 238,655
39	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			308,186
40	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (лишний грунт)	100 m3			1 131,13 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	412,82	1 131,13
		<i>Total</i>	lei			2 228,320
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			609,76 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	349,12	401,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			6 036,607
42	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20/25 Brau monolit Brm 1.2	m3			2 108,77 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000-3	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			31 167,602
43	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru	m2			174,13

1	2	3	4	5	6	7
		turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,40	0,70
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,34	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	342,40	34,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		Total	lei			12 934,154
44	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,61 5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
		Total	lei			7 097,959
45	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			23,76 4,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
		Total	lei			9 733,591
46	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Монтаж блоков весом 1,8 т. ФC4м	buc			1 877,96 92,25
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	84,97	77,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	84,97	11,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	84,97	3,88
	2666122800600-1	Element prefabricat FS4m	buc	1,0100	1 515,83	1 530,99
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 441,67	13,26
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0347	1 500,00	52,05
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	2,00	27,86
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	393,91	23,63
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	407,50	2,57
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	13,00	0,52
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	400,00	130,80
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		Total	lei			90 142,102
47	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Монтаж блоков подвала весом до 1 т. ФC4-12м	buc			988,71 46,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	2,00
	2666122800600-3	Element prefabricat FS4-12m	buc	1,0100	802,50	810,52
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 441,67	13,26
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	1 500,00	18,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,70
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,00	13,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	393,91	9,77
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	407,50	2,57
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	13,00	0,44
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	400,00	72,80
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	35,00	0,24
		Total	lei			68 221,177
48	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Монтаж блоков подвала весом до 1 т. ФC4-8м	buc			763,56 46,35

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	2,00
	2666122800600-2	Element prefabricat FS4-8m	buc	1,0100	579,58	585,38
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 441,67	13,26
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	1 500,00	18,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,70
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,00	13,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	393,91	9,77
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	407,50	2,57
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	13,00	0,44
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	400,00	72,80
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	35,00	0,24
		Total	lei			63 375,772
49	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20/25 M350 - Pereti	m3			2 108,77 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000-3	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			48 923,435
50	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			157,64 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,40	0,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	342,40	37,66
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		Total	lei			18 286,414
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Teava d=63x3 L=500	kg			43,80 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2775276309886-1	Teava d=63x3 L=500	kg	1,0000	25,30	25,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,00	0,09
		Total	lei			2 587,438
52	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20/25 Brau monolit Brm3	m3			2 108,77 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000-3	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			28 405,115
53	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din	m2			174,13

1	2	3	4	5	6	7
		scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,40	0,70
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,34	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	342,40	34,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		Total	lei			11 757,055
54	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,61
						5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
		Total	lei			7 251,503
55	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			23,76
						4,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
		Total	lei			14 242,135
56	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Stm1-Stm14, B20/25 M350	m3			2 221,76
						450,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	412,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2663102100000-3	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 636,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	13,00	2,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		Total	lei			31 948,938
57	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			190,11
						106,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	88,80	0,71
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	1,20	0,06
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	2,00	0,10
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	23,40	1,17
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	35,00	1,40
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	342,40	51,36
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		Total	lei			13 669,118
58	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			28,37
						8,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1000	84,97	8,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	400,00	0,46
		Total	lei			5 892,811
59	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,50 6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		Total	lei			12 798,314
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			71,38 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	52,88	52,88
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,00	0,09
		Total	lei			2 904,983
61	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20/25 Jgheab monolit Jgm1	m3			2 108,77 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000-3	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	V-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			104 131,001
62	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinurile	m2			174,13 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,40	0,70
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,34	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	342,40	34,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		Total	lei			46 718,274
63	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile Слой глины (Nod de umplere a zidului, PL-4)	m3			209,25 152,95
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6000	84,97	135,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1000	50,00	55,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,30
		Total	lei			7 442,880
64	TsC54C	Strat de fundatie din pietris Drenaj h=500mm	m3			609,76 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	349,12	401,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			22 585,448
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris Drenaj IIFC	m3			676,90
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068-2	IIFC	m3	1,1500	407,50	468,63
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			79 941,335
66	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere Gratar PolyMAX DN100	buc			448,76
						96,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	84,97	96,02
	2875274203624-1	Gratar PolyMAX DN100	buc	1,0000	345,83	352,75
		<i>Total</i>	lei			12 565,356
67	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) H.V.	m2			32,75
						5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,00	23,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	4,50	1,53
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	7,50	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	0,59
		<i>Total</i>	lei			11 450,955
68	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale Горизонтальная гидроизоляция цем р-ром с жидким стеклом	m2			87,73
						32,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	1 500,00	46,50
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	16,17	8,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	206,67	0,83
		<i>Total</i>	lei			5 070,579
69	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2			201,28
						152,95
	7122050013400	Zidar	h-om	1,6000	84,97	135,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0260	1 500,00	39,00
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 500,00	9,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0090	35,00	0,32
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	7,50	0,02
		<i>Total</i>	lei			53 038,202
70	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv Placa de parapet (200smx48sm)	buc			389,77
						25,49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2666122800600-5	Placa de parapet (200smx48sm)	buc	1,0100	341,67	345,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,00	2,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	393,91	1,18
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere	h-ut	0,0400	400,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
		max.=5,5 m, moment max.=15 TFM				
		<i>Total</i>	lei			32 351,112
		3. Zid de sprijin Zs3				
71	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 908,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
		<i>Total</i>	lei			705,960
72	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11 101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
		<i>Total</i>	lei			116,281
73	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			352,965
74	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (лишний грунт)	100 m3			1 131,13 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	412,82	1 131,13
		<i>Total</i>	lei			282,782
75	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			609,76 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	349,12	401,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			841,466
76	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20/25 Brau monolit Brm1.3	m3			2 108,77 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000-3	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			4 618,204
77	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			174,13 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,40	0,70
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,34	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	342,40	34,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		Total	lei			2 138,280
78	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg			24,61
						5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sîrma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
		Total	lei			1 060,782
79	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg			23,76
						4,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sîrma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
		Total	lei			2 113,633
80	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Монтаж блоков весом 1,8 т. ФС4м	buc			1 877,96
						92,25
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	84,97	77,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	84,97	11,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	84,97	3,88
	2666122800600-1	Element prefabricat FS4m	buc	1,0100	1 515,83	1 530,99
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 441,67	13,26
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0347	1 500,00	52,05
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	2,00	27,86
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	393,91	23,63
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	407,50	2,57
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	13,00	0,52
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	400,00	130,80
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		Total	lei			7 511,842
81	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pînă la 1 t. Монтаж блоков подвала весом до 1 т. ФС4-12м	buc			988,71
						46,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	2,00
	2666122800600-3	Element prefabricat FS4-12m	buc	1,0100	802,50	810,52
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 441,67	13,26
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	1 500,00	18,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,70
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,00	13,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	393,91	9,77
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	407,50	2,57
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	13,00	0,44
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	400,00	72,80
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	35,00	0,24
		Total	lei			1 977,425
82	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pînă la 1 t. Монтаж блоков подвала весом до 1 т. ФС4-8м	buc			763,56
						46,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	2,00
	2666122800600-2	Element prefabricat FS4-8m	buc	1,0100	579,58	585,38
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 441,67	13,26
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	1 500,00	18,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,70
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,00	13,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	393,91	9,77
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	407,50	2,57
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	13,00	0,44
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	400,00	72,80
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	35,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 054,255
83	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20/25 M350 - Pereti	m3			2 108,77 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000-3	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			18 346,289
84	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			157,64 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,40	0,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	342,40	37,66
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			9 143,207
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Teava d=127x3 L=450	kg			45,75 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2775276309886-2	Teava d=127x3 L=450	kg	1,0000	27,25	27,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			377,858
86	SA32I	Compensator de dilatatie format U,din teava din material plastic, avind diametrul de 110 mm Teava din polietilena d=110x6.3 L=450mm	buc			1 755,29 101,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2521216717050-1	Teava din polietilena d=110x6.3 L=450mm	m	0,4500	165,96	74,68
	2523156719400-1	Mufa din material plastic d110	buc	1,0000	382,50	382,50
	2523156719430-1	Cot din material plastic d110	buc	4,0000	296,66	1 186,64
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,70	0,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0800	115,00	9,20
		<i>Total</i>	lei			3 510,575
87	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20/25 Brau monolit Brm2.4	m3			2 108,77 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000-3	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			3 648,170
88	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru	m2			174,13

1	2	3	4	5	6	7
		turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,40	0,70
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,34	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	342,40	34,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		Total	lei			1 741,270
89	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,61 5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
		Total	lei			982,287
90	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			23,76 4,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
		Total	lei			1 472,440
91	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Stm1-Stm5, B20/25 M350	m3			2 221,76 450,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	412,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2663102100000-3	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 636,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	13,00	2,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		Total	lei			6 531,981
92	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			190,11 106,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	88,80	0,71
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	1,20	0,06
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	2,00	0,10
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	23,40	1,17
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	35,00	1,40
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	342,40	51,36
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		Total	lei			3 119,753
93	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			28,37 8,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1000	84,97	8,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	400,00	0,46
		Total	lei			1 237,337
94	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			25,50 6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		Total	lei			2 993,967
95	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20/25 Jgheab monolit Jgm 1	m3			2 108,77 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000-3	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			14 740,293
96	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			174,13 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,80	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	23,40	0,70
	2734113803233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,34	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	342,40	34,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		Total	lei			2 961,901
97	CG32A	Umpluturi în straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile Слой глины (Nod de umplere a zidului, PL-4)	m3			209,25 152,95
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6000	84,97	135,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	1420202205501	Argila comună pentru construcții	m3	1,1000	50,00	55,00
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	13,00	1,30
		Total	lei			1 023,213
98	TsC54C	Strat de fundație din pietris Drenaj h=500mm	m3			609,76 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,1500	349,12	401,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		Total	lei			3 195,133
99	TsC54C	Strat de fundație din pietris Drenaj ПГС	m3			676,90 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068-2	ПГС	m3	1,1500	407,50	468,63
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la	h-ut	0,2100	185,00	38,85

1	2	3	4	5	6	7
		686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			11 317,689
100	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) H.V.	m2			32,75 5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,00	23,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	4,50	1,53
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	7,50	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	0,58
		<i>Total</i>	lei			1 255,989
101	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale Горизонтальная гидроизоляция цем р-ром с жидким стеклом	m2			87,73 32,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	1 500,00	46,50
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	16,17	8,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	206,67	0,83
		<i>Total</i>	lei			403,542
102	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2			201,28 152,95
	7122050013400	Zidar	h-om	1,6000	84,97	135,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0260	1 500,00	39,00
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 500,00	9,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0090	35,00	0,32
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	7,50	0,02
		<i>Total</i>	lei			8 856,474
103	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv Placa de parapet (200smx48sm)	buc			392,77 25,49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	1 500,00	3,00
	2666122800600-5	Placa de parapet (200smx48sm)	buc	1,0100	341,67	345,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,00	2,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	393,91	1,18
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			4 713,269

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956-21-1-2-1-10

Dispozitive si mijloace pentru automatizare AAGI

Valoarea de deviz 19 630,82 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 Semnalizator CH4 si CO VARTA-02	buc	1,0000	133,35 96,02	133,35 96,02
2	11-06-001-02	Panou PA 395*310*220mm	buc	1,0000	1 316,92 667,86	1 316,92 667,86
3	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: intreruptor BA47-29-1P C 3A	buc	1,0000	45,23 44,18	45,23 44,18
4	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare ,Releu R4-2014-23-5230-WT	buc	4,0000	169,94 169,94	679,76 679,76
5	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Monobloc ,contact deschis,contact inchis, buton rosu,buton verde)	buc	5,0000	45,23 44,18	226,17 220,92
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Priza GZM4 "RelPol"	buc	4,0000	45,24 44,18	180,94 176,74
7	11-06-001-02	Panou, p/n semnalizare 395*310*220mm	buc	1,0000	1 316,92 667,86	1 316,92 667,86
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: intreruptor BA47-29-1P C 3A	buc	1,0000	45,23 44,18	45,23 44,18
9	11-03-001-	Dispozitive, instalate pe	buc	9,0000	45,23	407,11

1	2	3	4	5	6	7
	01	constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Monobloc ,contact deschis,contact inchis, buton rosu,buton verde)			44,18	397,66
10	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 Alarma sonora CC-1	buc	1,0000	133,35 96,02	133,35 96,02
11	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Dioda D226)	buc	4,0000	45,24 44,18	180,94 176,74
12	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 Buton rosu SB-7	buc	1,0000	133,35 96,02	133,35 96,02
13	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,3000	1 396,50 985,67	418,95 295,70
14		Cablu KBBΓНГ(A) LS-4x1,0	m	40,0000	15,49 0,00	619,60 0,00
15		Cablu KBBΓНГ(A) LS-7x1,0	m	10,0000	21,63 0,00	216,30 0,00
16		Cablu KBBΓНГ(A) FRLS-4x1,0	m	10,0000	31,28 0,00	312,80 0,00
17	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,3000	3 384,63 1 384,17	1 015,39 415,25
		<i>Total</i>	lei			7 382,31
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			977,98
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			190,50
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			32,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 096,93
		<i>Total</i>				11 680,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			584,03
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				12 264,41 4 074,91

1	2	3	4	5	6	7
		2. Utilaj				
18	Pretul firmei	Panou automatizare PA 395*310*220mm	buc	1,0000	1 128,00 0,00	1 128,00 0,00
19		Intreruptor automat BA47-29-1P 3A,C	buc	2,0000	47,12 0,00	94,24 0,00
20	preturile firmei	Releu R4-2014-23-5230WT	buc	4,0000	157,00 0,00	628,00 0,00
21	Pretul firmei	Dulap PS 395*310*220mm	buc	1,0000	1 126,00 0,00	1 126,00 0,00
22	preturile firmei	Lampa de semnalizare 8LP2TILM4	buc	6,0000	31,50 0,00	189,00 0,00
23	preturile firmei	Buton rosu 8LP2TILB104	buc	2,0000	119,20 0,00	238,40 0,00
24		Contact deschis 8LM2TC10 Lovato	buc	2,0000	65,20 0,00	130,40 0,00
25	preturile firmei	Buton verde 8LP2TILB103	buc	2,0000	119,33 0,00	238,66 0,00
26		Contact inchis 8LM2TC10 Lovato	buc	1,0000	84,30 0,00	84,30 0,00
27	preturile firmei	Dioda D226	buc	4,0000	29,15 0,00	116,60 0,00
28	preturile firmei	Alarma sonora 220V, CC-1	buc	1,0000	38,20 0,00	38,20 0,00
29	Pretul firmei	Buton rosu IEK SB-7	buc	1,0000	34,26 0,00	34,26 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 046,06
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,2 %			48,55
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 094,61

		Total	lei	16 359,02
		TVA	20 %	3 271,80
		Total deviz: Inclusiv salariu	19 630,82 4 074,91	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956-21-1-2-1-10
Dispozitive si mijloace pentru automatizare AAGI

Valoarea de deviz 19 630,82 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956-21-1-2-1-10:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	47,9570	84,97	4 074,91
		Total manopera				4 074,91

Materiale:

1.	1-014	Cablu KBBΓ _{HR} (A) LSLTx-4x1,0	m	40,0000	15,49	619,60
2.	1-015	Cablu KBBΓ _{HR} (A) LSLTx-7x1,0	m	10,0000	21,63	216,30
3.	1-016	Cablu KBBΓ _{HR} (A) FRLSLTx-4x1,0	m	10,0000	31,28	312,80
4.	1-017-110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	30,0000	12,55	376,50
5.	1-018	Panou automatizare PA 395*310*220mm	buc	1,0000	1 128,00	1 128,00
6.	1-019	Intreruptor automat BA47-29-1P 3A,C	buc	2,0000	47,12	94,24
7.	1-020	Releu R4-2014-23-5230WT	buc	4,0000	157,00	628,00
8.	1-021	Dulap PS 395*310*220mm	buc	1,0000	1 126,00	1 126,00
9.	1-022	Lampa de semnalizare 8LP2TILM4	buc	6,0000	31,50	189,00
10.	1-023	Buton rosu 8LP2TILB104	buc	2,0000	119,20	238,40
11.	1-024	Contact deschis 8LM2TC10 Lovato	buc	2,0000	65,20	130,40
12.	1-025	Buton verde 8LP2TILB103	buc	2,0000	119,33	238,66
13.	1-026	Contact inchis 8LM2TC01 Lovato	buc	1,0000	84,30	84,30
14.	1-027	Dioda D226	buc	4,0000	29,15	116,60
15.	1-028	Alarma sonora 220V, CC-1	buc	1,0000	38,20	38,20
16.	1-029	Buton rosu IEK SB-7	buc	1,0000	34,26	34,26
17.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,3000	30,00	9,00
18.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	60,0000	0,98	58,80
19.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000	35 000,00	0,00
20.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0000	21,00	0,00
21.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0002	20 200,00	4,04
22.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0280	852,00	23,86
23.	1011292	White-spirit	t	0,0000	12 000,00	0,00
24.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	30 000,00	0,00

25.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0004	48,00	0,02
26.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002	62 000,00	12,40
27.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1800	30,00	5,40
28.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,8400	30,00	25,20
29.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4756	30,00	14,26
30.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,0000	37,50	750,00
31.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	150,00	0,00
32.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	25 000,00	0,00
33.	2019180	Garnituri metalice	kg	12,0000	22,20	266,40
34.	5009031	Scoabe	10 buc	0,5400	11,50	6,21
35.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0062	115,00	0,71
36.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0300	35,00	1,05
37.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0073	46,00	0,34
38.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	35,00	2,10
39.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0780	211,00	16,46
Total materiale de construcții						6 767,51

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3430	689,76	236,58
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,8250	13,93	11,49
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,8250	19,03	15,70
4.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,4600	53,90	24,80
5.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,8240	42,72	77,92
6.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,1400	42,72	91,42
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,8240	42,72	77,92
8.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	170,10	17,00
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1830	181,00	33,12
Total utilaje de construcții						585,95

Total	lei	16 359,02
TVA	20 %	3 271,80

Total deviz:

19 630,82

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pana la str.
Bucovinei, mun.Chisinau, sect. Ciocana

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 Semnalizator CH4 si CO VARTA-02	buc			133,35 96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	30,00	1,80
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	689,76	27,59
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	181,00	7,24
		<i>Total</i>	lei			133,35
2	11-06-001-02	Panou PA 395*310*220mm	buc			1 316,92 667,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	21,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	852,00	11,93
	1011292	White-spirit	t	0,00001	12 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00024	48,00	0,01
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	30,00	7,13
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	37,50	375,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	150,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	25 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	22,20	133,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	689,76	55,18
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	53,90	12,40
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	42,72	45,71
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	170,10	8,50
		<i>Total</i>	lei			1 316,92
3	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: intreruptor BA47-29-1P C 3A	buc			45,23 44,18
	1	Muncitor	h-om	0,5200	84,97	44,18
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	30,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			45,23
4	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare ,Releu R4-2014-23-5230-WT	buc			169,94 169,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,97	169,94
		<i>Total</i>	lei			679,76
5	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Monobloc ,contact deschis,contact inchis, buton rosu,buton verde)	buc			45,23 44,18

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,5200	84,97	44,18
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	30,00	1,05
		Total	lei			226,17
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Priza GZM4 "RelPol"	buc			45,24 44,18
	1	Muncitor	h-om	0,5200	84,97	44,18
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	30,00	1,05
		Total	lei			180,94
7	11-06-001-02	Panou, p/n semnalizare 395*310*220mm	buc			1 316,92 667,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	21,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	852,00	11,93
	1011292	White-spirit	t	0,00001	12 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00024	48,00	0,01
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	30,00	7,13
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	37,50	375,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	150,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	25 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	22,20	133,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	689,76	55,18
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	53,90	12,40
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	42,72	45,71
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	170,10	8,50
		Total	lei			1 316,92
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: intreruptor BA47-29-1P C 3A	buc			45,23 44,18
	1	Muncitor	h-om	0,5200	84,97	44,18
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	30,00	1,05
		Total	lei			45,23
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Monobloc ,contact deschis,contact inchis, buton rosu,buton verde)	buc			45,23 44,18
	1	Muncitor	h-om	0,5200	84,97	44,18
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	30,00	1,05
		Total	lei			407,11
10	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 Alarma sonora CC-1	buc			133,35 96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	30,00	1,80
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	689,76	27,59
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	181,00	7,24
		Total	lei			133,35
11	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Dioda D226)	buc			45,24 44,18
	1	Muncitor	h-om	0,5200	84,97	44,18
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	30,00	1,05
		Total	lei			180,94
12	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de	buc			133,35 96,02

1	2	3	4	5	6	7
		semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 Buton rosu SB-7				
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	30,00	1,80
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	689,76	27,59
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	181,00	7,24
		<i>Total</i>	lei			133,35
13	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 396,50 985,67
	1	Muncitor	h-om	11,6000	84,97	985,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	20 200,00	13,47
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	30 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	62 000,00	41,33
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	11,50	20,70
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	115,00	2,37
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	35,00	3,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	46,00	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2600	211,00	54,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	689,76	144,83
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	13,93	38,30
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	19,03	52,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	181,00	38,00
		<i>Total</i>	lei			418,95
14		Cablu KBBΓ _{HT} (A) LS-4x1,0	m			15,49 0,00
	1-014	Cablu KBBΓ _{HT} (A) LSLTx-4x1,0	m	1,0000	15,49	15,49
		<i>Total</i>	lei			619,60
15		Cablu KBBΓ _{HT} (A) LS-7x1,0	m			21,63 0,00
	1-015	Cablu KBBΓ _{HT} (A) LSLTx-7x1,0	m	1,0000	21,63	21,63
		<i>Total</i>	lei			216,30
16		Cablu KBBΓ _{HT} (A) FRLS-4x1,0	m			31,28 0,00
	1-016	Cablu KBBΓ _{HT} (A) FRLSLTx-4x1,0	m	1,0000	31,28	31,28
		<i>Total</i>	lei			312,80
17	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			3 384,63 1 384,17
	1	Muncitor	h-om	16,2900	84,97	1 384,17
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	30,00	30,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,98	196,00
	1-017-110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	100,0000	12,55	1 255,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	42,72	259,73
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	42,72	259,73
		<i>Total</i>	lei			1 015,39
		2. Utilaj				
18	Pretul firmei	Panou automatizare PA 395*310*220mm	buc			1 128,00 0,00
	1-018	Panou automatizare PA 395*310*220mm	buc	1,0000	1 128,00	1 128,00
		<i>Total</i>	lei			1 128,00
19		Intreruptor automat BA47-29-1P 3A,C	buc			47,12 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-019	Interrupător automat BA47-29-1P 3A,C	buc	1,0000	47,12	47,12
		<i>Total</i>	lei			94,24
20	prețurile firmei	Releu R4-2014-23-5230WT	buc			157,00
						0,00
	1-020	Releu R4-2014-23-5230WT	buc	1,0000	157,00	157,00
		<i>Total</i>	lei			628,00
21	Prețul firmei	Dulap PS 395*310*220mm	buc			1 126,00
						0,00
	1-021	Dulap PS 395*310*220mm	buc	1,0000	1 126,00	1 126,00
		<i>Total</i>	lei			1 126,00
22	prețurile firmei	Lampa de semnalizare 8LP2TILM4	buc			31,50
						0,00
	1-022	Lampa de semnalizare 8LP2TILM4	buc	1,0000	31,50	31,50
		<i>Total</i>	lei			189,00
23	prețurile firmei	Buton rosu 8LP2TILB104	buc			119,20
						0,00
	1-023	Buton rosu 8LP2TILB104	buc	1,0000	119,20	119,20
		<i>Total</i>	lei			238,40
24		Contact deschis 8LM2TC10 Lovato	buc			65,20
						0,00
	1-024	Contact deschis 8LM2TC10 Lovato	buc	1,0000	65,20	65,20
		<i>Total</i>	lei			130,40
25	prețurile firmei	Buton verde 8LP2TILB103	buc			119,33
						0,00
	1-025	Buton verde 8LP2TILB103	buc	1,0000	119,33	119,33
		<i>Total</i>	lei			238,66
26		Contact închis 8LM2TC10 Lovato	buc			84,30
						0,00
	1-026	Contact închis 8LM2TC01 Lovato	buc	1,0000	84,30	84,30
		<i>Total</i>	lei			84,30
27	prețurile firmei	Dioda D226	buc			29,15
						0,00
	1-027	Dioda D226	buc	1,0000	29,15	29,15
		<i>Total</i>	lei			116,60
28	prețurile firmei	Alarma sonora 220V, CC-1	buc			38,20
						0,00
	1-028	Alarma sonora 220V, CC-1	buc	1,0000	38,20	38,20
		<i>Total</i>	lei			38,20
29	Prețul firmei	Buton rosu IEK SB-7	buc			34,26
						0,00
	1-029	Buton rosu IEK SB-7	buc	1,0000	34,26	34,26
		<i>Total</i>	lei			34,26

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-1-2-1-8

Semnalizarea incendiului. Cladire dispecerat

Valoarea de deviz 133 634,16 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Semnalizarea incendiului				
1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze FS4000/8, UniPOS-EN 54	buc	1,0000	3 348,08 3 313,83	3 348,08 3 313,83
2	10-04-001-02	Emitator ATC-100	set	1,0000	7 609,39 2 778,52	7 609,39 2 778,52
3	10-01-039-06	Acumulator 12B	buc	2,0000	169,94 169,94	339,88 339,88
4	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie FD8204C	buc	2,0000	86,04 84,97	172,09 169,94
5	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie SB112F	buc	1,0000	86,04 84,97	86,04 84,97
6	10-08-002-01	Avertizoare "TIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala FD8020	buc	2,0000	89,56 84,97	179,11 169,94
7	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala FD8030	buc	33,0000	181,64 169,94	5 994,17 5 608,02
8	10-08-002-01	Avertizoare "TIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare	buc	3,0000	89,55 84,97	268,66 254,91

1	2	3	4	5	6	7
		normala (FD3050)				
9	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Rezistor)	buc	6,0000	169,94 169,94	1 019,64 1 019,64
10		Крепежный материал	buc	1,0000	79,20 0,00	79,20 0,00
11	08-02-402-2	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi explozibile si incendiare, sectiunea firului pina la 6 mm2	100 m	0,5500	3 687,55 1 198,07	2 028,15 658,94
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,5000	1 621,67 1 053,63	4 054,18 2 634,07
13		Cablu ПСБВнгFRLS -2*0,8	m	210,0000	12,13 0,00	2 547,30 0,00
14		Cablu ВВГнгFRLS Тх-3*1.5	m	95,0000	31,85 0,00	3 025,75 0,00
15	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. canal 10x22	100 m	0,9000	3 345,63 1 384,17	3 011,07 1 245,75
16	08-02-409-4	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe tavane, diametru pina la 50 mm ,(coeficient k=0.5 salariu)	100 m	2,5000	4 028,48 1 159,84	10 071,20 2 899,60
17		Teava gofrata d20mm	m	250,0000	7,50 0,00	1 875,00 0,00
18	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (tablou EXIT)	buc	3,0000	132,65 96,02	397,96 288,05
19	08-02-409-7	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,1000	2 774,40 1 818,40	277,44 181,84
20		Teava din polietilena PE 40mm	m	10,0000	21,29 0,00	212,90 0,00
		Total	lei			46 597,21
		Total Semnalizarea incendiului				46 597,21

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				21 647,90
		1.2. Semnalizare de paza a cazangeriei				
21	10-08-001-01	Concentrator: bloc de baza pentru 4 raze PC-585	buc	1,0000	2 064,15 2 039,28	2 064,15 2 039,28
22	10-04-101-04	Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator de abonat, intensitate, pina la 25 W, montat: pe perete din caramida sau din beton TR-30VA	buc	1,0000	40,31 38,24	40,31 38,24
23	10-02-016-06	Sursa de alimentare de rezerva PИП	buc	1,0000	987,31 858,20	987,31 858,20
24	10-01-039-06	Acumulator 12B	buc	1,0000	169,94 169,94	169,94 169,94
25	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla ИК,	buc	1,0000	92,05 84,97	92,05 84,97
26	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala CMK(TANE)	buc	1,0000	89,55 84,97	89,55 84,97
27	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie SB112F	buc	1,0000	86,04 84,97	86,04 84,97
28	08-02-402-2	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi explozibile si incendiare, sectiunea firului pina la 6 mm2	100 m	0,6500	3 687,60 1 198,08	2 396,94 778,75
29		Cablu COR 6x0.22	m	40,0000	7,55 0,00	302,00 0,00
30		Cablu BBΓHΓFRLS -3*1.5	m	25,0000	31,85 0,00	796,25 0,00
31	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. canal 10x22	100 m	0,4000	3 345,65 1 384,15	1 338,26 553,66
		<i>Total</i>	lei			8 362,80
		Total Semnalizare de paza a cazangeriei Inclusiv salariu				8 362,80 4 692,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			54 960,01
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			6 321,81
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1 250,29
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			214,33
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			20 019,07
		<i>Total</i>				82 765,51
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			4 138,27
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				86 903,78 26 340,88
		2. Utilaje				
		2.1. Semnalizare de incendiu				
32	Pretul firmei	Panou FS4000/8 firma UniPOS- EN54	buc	1,0000	2 918,00 0,00	2 918,00 0,00
33	Pretul firmei	Radioemitorator ATS-100	buc	1,0000	1 825,00 0,00	1 825,00 0,00
34	Pretul firmei	Acumulator 12V 17A/h	buc	2,0000	278,00 0,00	556,00 0,00
35	Pretul firmei	Sirena FD8204C	buc	2,0000	272,00 0,00	544,00 0,00
36	Preturile firmei	Detector conventional optic de fum FD8030+baza	buc	33,0000	293,00 0,00	9 669,00 0,00
37	Preturile firmei	Detector conventional de gradient de temperaturi FD8020+baza	buc	2,0000	275,00 0,00	550,00 0,00
38	Pretul firmei	Sirena SB112F	buc	1,0000	1 354,00 0,00	1 354,00 0,00
39	preturile firmei	Buton conventional de incendiu FD3050	buc	3,0000	242,00 0,00	726,00 0,00
40		Rezistor	buc	6,0000	12,00 0,00	72,00 0,00
41		Tablou EXIT	buc	3,0000	232,00 0,00	696,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 910,00
		Total Semnalizare de incendiu Inclusiv salariu				18 910,00
		2.2. Semnalizare de paza a cazangeriei				

1	2	3	4	5	6	7
42	Pretul firmei	Panou pentru 4 zone PC-585 + Клавиатура	buc	1,0000	1 805,00 0,00	1 805,00 0,00
43		Transformator TR-30VA	buc	1,0000	322,00 0,00	322,00 0,00
44	Pretul firmei	Sursa de alimentare de rezerva РИП	buc	1,0000	1 127,00 0,00	1 127,00 0,00
45	Pretul firmei	Acumulator 12V	buc	1,0000	257,00 0,00	257,00 0,00
46		Датчик ИК (движение)SPRG-100	buc	1,0000	351,00 0,00	351,00 0,00
47		Датчик СМК-(TANE)	buc	1,0000	43,00 0,00	43,00 0,00
48	Pretul firmei	Sirena SB112F	buc	1,0000	1 353,00 0,00	1 353,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 258,00
		Total Semnalizare de paza a cazangeriei Inclusiv salariu				5 258,00
		<i>Total</i>	lei			24 168,00
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,2 %			290,02
		Total Utilaje Inclusiv salariu				24 458,02

		Total	lei	111 361,80
		TVA	20 %	22 272,36
		Total deviz: Inclusiv salariu	133 634,16 26 340,88	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956/21-1-2-1-8
Semnalizarea incendiului. Cladire dispecerat

Valoarea de deviz 133 634,16 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-1-2-1-8:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	310,0020	84,97	26 340,88
		Total manopera				26 340,88

Materiale:

1.	1-010	Крепёжный материал	buc	1,0000	79,20	79,20
2.	1-013	Cablu ПСВВнгFRLS -2*0,8	m	210,0000	12,13	2 547,30
3.	1-014	Cablu БВГнгFRLSTx -3*1.5	m	95,0000	31,85	3 025,75
4.	1-015-110-0333	Canale din masa plastica (complet) canal 10x22	m	90,0000	12,20	1 098,00
5.	1-017	Teava gofrata d20mm	m	250,0000	7,50	1 875,00
6.	1-020	Teava din polietilena PE 40mm	m	10,0000	21,29	212,90
7.	1-029	Cablu COR 6x0.22	m	40,0000	7,55	302,00
8.	1-030	Cablu БВГнгFRLS -3*1.5	m	25,0000	31,85	796,25
9.	1-031-110-0333	Canale din masa plastica (complet) canal 10x22	m	40,0000	12,20	488,00
10.	1-032	Panou FS4000/8 firma UniPOS- EN54	buc	1,0000	2 918,00	2 918,00
11.	1-033	Radioemitor ATS-100	buc	1,0000	1 825,00	1 825,00
12.	1-034	Acumulator 12V 17A/h	buc	2,0000	278,00	556,00
13.	1-035	Sirena FD8204C	buc	2,0000	272,00	544,00
14.	1-036	Detector conventional optic de fum FD8030+baza	buc	33,0000	293,00	9 669,00
15.	1-037	Detector conventional de gradient de temperaturi FD8020+baza	buc	2,0000	275,00	550,00
16.	1-038	Sirena SB112F	buc	1,0000	1 354,00	1 354,00
17.	1-039	Buton conventional de incendiu FD3050	buc	3,0000	242,00	726,00
18.	1-040	Rezistor	buc	6,0000	12,00	72,00
19.	1-041	Tablou EXIT	buc	3,0000	232,00	696,00
20.	1-042	Panou PC-585 +Клавиатура	buc	1,0000	1 805,00	1 805,00
21.	1-043	Transformator TR-30VA	buc	1,0000	322,00	322,00
22.	1-044	Sursa de alimentare de rezerva РИП	buc	1,0000	1 127,00	1 127,00
23.	1-045	Acumulator 12V	buc	1,0000	257,00	257,00
24.	1-046	Датчик ИК (движение)SPRG-100	buc	1,0000	351,00	351,00
25.	1-047	Датчик СМК-(TANE)	buc	1,0000	43,00	43,00
26.	1-048	Sirena SB112F	buc	1,0000	1 353,00	1 353,00

27.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,3000	30,00	39,00
28.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	260,0000	0,96	249,60
29.	1010120	Piulite hexagonale, diametrul filetului 6 mm	t	0,0032	30 000,00	96,00
30.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0006	12,00	0,00
31.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0400	15,00	0,60
32.	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,0032	15 000,00	48,00
33.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	35 000,00	3,50
34.	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,0001	35 000,00	3,50
35.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0055	35 000,00	192,50
36.	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,0001	35 000,00	3,50
37.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0020	20 200,00	40,40
38.	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "Б" otel, marca "Cr0", N 14	t	0,0700	35 500,00	2 485,00
39.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	30 000,00	3,00
40.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,0008	48 000,00	38,40
41.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,6300	62,00	101,06
42.	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	1,2000	15,00	18,00
43.	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,0180	30 000,00	540,00
44.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0002	62 000,00	12,40
45.	1011825	Ulei de in natural	kg	1,2000	38,00	45,60
46.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,6800	48,00	224,64
47.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,0000	15 000,00	0,00
48.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0435	23,00	0,99
49.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,4800	30,00	14,40
50.	1012073	Ate aspre	kg	0,4000	0,50	0,20
51.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	10,6500	15,20	161,88
52.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	34,7200	5,02	174,29
53.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	34,7200	10,20	354,14
54.	1019852	Vopsea	kg	0,4800	45,00	21,60
55.	1020008	Materiale lemnoase din esente rasinoase pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametrul 12-24 cm	m3	0,0450	6 300,00	283,50
56.	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	22,00	0,24
57.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	12,30	0,25
58.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,0000	35,00	140,00
59.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,0400	1,20	1,25
60.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0021	653,00	1,37
61.	5	Masa utilajului (este prevazut in capitol utilaj)	t	0,9550	0,00	0,00
62.	5009030	Flanse	10 buc	2,6000	10,00	26,00
63.	5009031	Scoabe	10 buc	16,7500	11,50	192,62
64.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1920	115,00	22,08
65.	5009061	Fisa de izolatie	buc	45,0000	0,35	15,75
66.	5009062	Papuci de cablu	buc	370,0000	0,85	314,50
67.	5009070	Racordari	10 buc	4,7000	113,00	531,10
68.	5009090	Profil de montaj	buc	0,0500	18,23	0,91

69.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0448	115,00	5,15
70.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,2814	9,60	12,30
71.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,5023	35,00	17,58
72.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0840	46,00	3,85
73.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3600	0,35	0,13
74.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,35	0,02
75.	5009837	Compozitie de etansare	kg	8,6400	21,00	181,44
76.	5070812	Conductori cu fir flexibil din arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "ПІГН", sectiune 1x2,5 mm2	1000 m	0,0020	855,00	1,71
77.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,4110	211,00	86,71
78.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	1,9500	211,00	411,45
79.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,4000	26,23	10,49
80.	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	3,2000	0,50	1,60
81.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,6210	115,00	301,42
82.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	2,4000	0,50	1,20
Total materiale de constructii						42 029,22

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,9210	689,76	2 704,54
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,0800	170,10	353,80
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	7,5000	13,93	104,48
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	7,5000	19,03	142,73
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	32,5780	136,00	4 430,61
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,9900	63,90	638,35
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,9040	42,72	337,66
8.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	5,9600	42,72	254,62
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	25,3140	42,72	1 081,42
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,9210	181,00	709,70
Total utilaje de constructii						10 757,91

Total	lei	111 361,80
TVA	20 %	22 272,36

Total deviz:

133 634,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pana la str.
Bucovinei, mun.Chisinau, sect. Ciocana**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Semnalizarea incendiului				
1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze FS4000/8, UniPOS-EN 54	buc			3 348,08
	1	Muncitor	h-om	39,0000	84,97	3 313,83
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	23,00	0,23
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	15,20	6,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1000	211,00	21,10
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	42,72	6,84
		<i>Total</i>	lei			3 348,08
2	10-04-001-02	Emitator ATC-100	set			7 609,39
	1	Muncitor	h-om	32,7000	84,97	2 778,52
	1010120	Piulite hexagonale, diametrul filetelui 6 mm	t	0,0032	30 000,00	96,00
	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,0032	15 000,00	48,00
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00011	35 000,00	3,50
	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "B" otel, marca "Cr0", N 14	t	0,0700	35 500,00	2 485,00
	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,0008	48 000,00	38,40
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,6000	62,00	99,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	1,2000	15,00	18,00
	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,0180	30 000,00	540,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	1,2000	38,00	45,60
	1012073	Ate aspre	kg	0,4000	0,50	0,20
	1020008	Materiale lemnoase din esente rasinoase pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametrul 12-24 cm	m3	0,0450	6 300,00	283,50
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,0000	35,00	140,00
	5	Masa utilajului (este prevazut in capitol utilaj)	t	0,9500	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	360,0000	0,85	306,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,2000	9,60	11,52
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,7000	211,00	147,70
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,4000	26,23	10,49
	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	3,2000	0,50	1,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,4000	115,00	276,00
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	2,4000	0,50	1,20
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,6400	170,10	278,96
		<i>Total</i>	lei			7 609,39
3	10-01-039-06	Acumulator 12B	buc			169,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,97	169,94
		<i>Total</i>	lei			339,88
4	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie FD8204C	buc			86,04
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	5	Masa utilajului (este prevazut in capitol utilaj)	t	0,0010	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0040	211,00	0,84
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020	115,00	0,23

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			172,09
5	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie SB112F	buc			86,04
						84,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	5	Masa utilajului (este prevazut in capitol utilaj)	t	0,0010	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0040	211,00	0,84
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020	115,00	0,23
		<i>Total</i>	lei			86,04
6	10-08-002-01	Avertizoare "IIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala FD8020	buc			89,56
						84,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	12,00	0,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	15,00	0,08
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	23,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	15,20	1,52
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0020	211,00	0,42
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	42,72	2,56
		<i>Total</i>	lei			179,11
7	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala FD8030	buc			181,64
						169,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	12,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	23,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	15,20	3,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0050	211,00	1,05
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	42,72	6,84
		<i>Total</i>	lei			5 994,17
8	10-08-002-01	Avertizoare "IIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (FD3050)	buc			89,55
						84,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	12,00	0,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	15,00	0,07
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	23,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	15,20	1,52
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0020	211,00	0,42
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	42,72	2,56
		<i>Total</i>	lei			268,66
9	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Rezistor)	buc			169,94
						169,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,97	169,94
		<i>Total</i>	lei			1 019,64
10		Крепёжный материал	buc			79,20
						0,00
	1-010	Крепёжный материал	buc	1,0000	79,20	79,20
		<i>Total</i>	lei			79,20
11	08-02-402-2	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi explozibile si incendiare, sectiunea firului pina la 6 mm2	100 m			3 687,55
						1 198,07
	1	Muncitor	h-om	14,1000	84,97	1 198,07
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,9000	48,00	91,20
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	45,00	18,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	115,00	18,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	115,00	2,29
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	35,00	14,35
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	46,00	2,29
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	0,35	0,11
	5009837	Compozitie de etansare	kg	7,2000	21,00	151,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	115,00	18,40

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6400	689,76	1 131,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,1900	136,00	433,84
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	63,90	172,53
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,2500	42,72	138,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6400	181,00	296,84
		Total	lei			2 028,15
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 621,67 1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	1,40
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 200,00	16,16
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	62 000,00	4,96
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	115,00	0,96
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	35,00	0,14
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	46,00	0,44
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	211,00	105,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	689,76	269,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	13,93	41,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	19,03	57,09
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	181,00	70,59
		Total	lei			4 054,18
13		Cablu ПСБВнгFRLS -2*0,8	m			12,13 0,00
	1-013	Cablu ПСБВнгFRLS -2*0,8	m	1,0000	12,13	12,13
		Total	lei			2 547,30
14		Cablu ВВГнгFRLS Tx-3*1.5	m			31,85 0,00
	1-014	Cablu ВВГнгFRLSTx -3*1.5	m	1,0000	31,85	31,85
		Total	lei			3 025,75
15	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. canal 10x22	100 m			3 345,63 1 384,17
	1	Muncitor	h-om	16,2900	84,97	1 384,17
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	30,00	30,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,96	192,00
	1-015-110-0333	Canale din masa plastica (complet) canal 10x22	m	100,0000	12,20	1 220,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	42,72	259,73
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	42,72	259,73
		Total	lei			3 011,07
16	08-02-409-4	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe tavane, diametru pina la 50 mm ,(coeficient k=0.5 salariu)	100 m			4 028,48 1 159,84
	1	Muncitor	h-om	27,3000	84,97	1 159,84
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	72,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	48,00	46,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,02	67,27
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,20	136,68
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	1,20	0,48
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	11,50	77,05
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,35	6,30
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	113,00	203,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	689,76	227,62
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	136,00	1 564,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	63,90	172,53
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,2600	42,72	224,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	181,00	59,73
		Total	lei			10 071,20
17		Teava gofrata d20mm	m			7,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-017	Teava gofrata d20mm	m	1,0000	7,50	7,50
		Total	lei			1 875,00
18	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (tablou EXIT)	buc			132,65 96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0600	30,00	1,80
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	0,35	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	689,76	27,59
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	181,00	7,24
		Total	lei			397,96
19	08-02-409-7	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m			2 774,40 1 818,40
	1	Muncitor	h-om	21,4000	84,97	1 818,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	70,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,02	61,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	10,20	124,40
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	1,20	0,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	653,00	13,70
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	2,0000	113,00	226,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	18,23	9,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	689,76	227,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,6000	42,72	153,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	181,00	59,70
		Total	lei			277,44
20		Teava din polietilena PE 40mm	m			21,29 0,00
	1-020	Teava din polietilena PE 40mm	m	1,0000	21,29	21,29
		Total	lei			212,90
		1.2. Semnalizare de paza a cazangeriei				
21	10-08-001-01	Concentrator: bloc de baza pentru 4 raze PC-585	buc			2 064,15 2 039,28
	1	Muncitor	h-om	24,0000	84,97	2 039,28
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	23,00	0,13
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	15,20	6,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0560	211,00	11,82
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	42,72	6,84
		Total	lei			2 064,15
22	10-04-101-04	Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator de abonat, intensitate, pina la 25 W, montat: pe perete din caramida sau din beton TR-30VA	buc			40,31 38,24
	1	Muncitor	h-om	0,4500	84,97	38,24
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	22,00	0,24
	5070812	Conductori cu fir flexibil din arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "ИПГН", sectiune 1x2,5 mm2	1000 m	0,0020	855,00	1,71
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	115,00	0,12
		Total	lei			40,31
23	10-02-016-06	Sursa de alimentare de rezerva РИП	buc			987,31 858,20
	1	Muncitor	h-om	10,1000	84,97	858,20
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	12,00	0,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	35 000,00	3,50
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	62,00	1,86

1	2	3	4	5	6	7
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00002	15 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	23,00	0,23
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3000	30,00	9,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	15,20	15,20
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	12,30	0,25
	5	Masa utilajului (este prevazut in capitol utilaj)	t	0,0010	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	0,85	8,50
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	9,60	0,77
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0600	211,00	12,66
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	115,00	2,30
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	170,10	74,84
		Total	lei			987,31
24	10-01-039-06	Acumulator 12B	buc			169,94
						169,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,97	169,94
		Total	lei			169,94
25	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla ИК,	buc			92,05
						84,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	15,00	0,15
	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,00005	35 000,00	3,50
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	30 000,00	3,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	23,00	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	9,60	0,01
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	211,00	0,42
		Total	lei			92,05
26	10-08-002-01	Avertizoare "ПC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala CMK(TANE)	buc			89,55
						84,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	12,00	0,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	15,00	0,08
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	23,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	15,20	1,52
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	211,00	0,42
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	42,72	2,56
		Total	lei			89,55
27	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie SB112F	buc			86,04
						84,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	5	Masa utilajului (este prevazut in capitol utilaj)	t	0,0010	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	211,00	0,84
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020	115,00	0,23
		Total	lei			86,04
28	08-02-402-2	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi explozibile si incendiere, sectiunea firului pina la 6 mm2	100 m			3 687,60
						1 198,08
	1	Muncitor	h-om	14,1000	84,97	1 198,08
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,9000	48,00	91,20
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	45,00	18,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	115,00	18,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	115,00	2,31
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	35,00	14,35
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	46,00	2,29
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	0,35	0,11
	5009837	Compozitie de etansare	kg	7,2000	21,00	151,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	115,00	18,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6400	689,76	1 131,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,1900	136,00	433,85
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	2,7000	63,90	172,52

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,2500	42,72	138,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6400	181,00	296,85
		Total	lei			2 396,94
29		Cablu COR 6x0.22	m			7,55
						0,00
	1-029	Cablu COR 6x0.22	m	1,0000	7,55	7,55
		Total	lei			302,00
30		Cablu BBΓHΓFRLS -3*1.5	m			31,85
						0,00
	1-030	Cablu BBΓHΓFRLS -3*1.5	m	1,0000	31,85	31,85
		Total	lei			796,25
31	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. canal 10x22	100 m			3 345,65
						1 384,15
	1	Muncitor	h-om	16,2900	84,97	1 384,15
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	30,00	30,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,96	192,00
	1-031-110-0333	Canale din masa plastica (complet) canal 10x22	m	100,0000	12,20	1 220,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	42,72	259,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	42,72	259,75
		Total	lei			1 338,26
		2. Utilaje				
		2.1. Semnalizare de incendiu				
32	Pretul firmei	Panou FS4000/8 firma UniPOS- EN54	buc			2 918,00
						0,00
	1-032	Panou FS4000/8 firma UniPOS- EN54	buc	1,0000	2 918,00	2 918,00
		Total	lei			2 918,00
33	Pretul firmei	Radioemitor ATS-100	buc			1 825,00
						0,00
	1-033	Radioemitor ATS-100	buc	1,0000	1 825,00	1 825,00
		Total	lei			1 825,00
34	Pretul firmei	Acumulator 12V 17A/h	buc			278,00
						0,00
	1-034	Acumulator 12V 17A/h	buc	1,0000	278,00	278,00
		Total	lei			556,00
35	Pretul firmei	Sirena FD8204C	buc			272,00
						0,00
	1-035	Sirena FD8204C	buc	1,0000	272,00	272,00
		Total	lei			544,00
36	Preturile firmei	Detector conventional optic de fum FD8030+baza	buc			293,00
						0,00
	1-036	Detector conventional optic de fum FD8030+baza	buc	1,0000	293,00	293,00
		Total	lei			9 669,00
37	Preturile firmei	Detector conventional de gradient de temperaturi FD8020+baza	buc			275,00
						0,00
	1-037	Detector conventional de gradient de temperaturi FD8020+baza	buc	1,0000	275,00	275,00
		Total	lei			550,00
38	Pretul firmei	Sirena SB112F	buc			1 354,00
						0,00
	1-038	Sirena SB112F	buc	1,0000	1 354,00	1 354,00
		Total	lei			1 354,00

1	2	3	4	5	6	7
39	preturile firmei	Buton conventional de incendiu FD3050	buc			242,00
						0,00
	1-039	Buton conventional de incendiu FD3050	buc	1,0000	242,00	242,00
		Total	lei			726,00
40		Rezistor	buc			12,00
						0,00
	1-040	Rezistor	buc	1,0000	12,00	12,00
		Total	lei			72,00
41		Tablou EXIT	buc			232,00
						0,00
	1-041	Tablou EXIT	buc	1,0000	232,00	232,00
		Total	lei			696,00
		2.2. Semnalizare de paza a cazangeriei				
42	Pretul firmei	Panou pentru 4 zone PC-585 + Клавиатура	buc			1 805,00
						0,00
	1-042	Panou PC-585 +Клавиатура	buc	1,0000	1 805,00	1 805,00
		Total	lei			1 805,00
43		Transformator TR-30VA	buc			322,00
						0,00
	1-043	Transformator TR-30VA	buc	1,0000	322,00	322,00
		Total	lei			322,00
44	Pretul firmei	Sursa de alimentare de rezerva РИП	buc			1 127,00
						0,00
	1-044	Sursa de alimentare de rezerva РИП	buc	1,0000	1 127,00	1 127,00
		Total	lei			1 127,00
45	Pretul firmei	Acumulator 12V	buc			257,00
						0,00
	1-045	Acumulator 12V	buc	1,0000	257,00	257,00
		Total	lei			257,00
46		Датчик ИК (движение)SPRG-100	buc			351,00
						0,00
	1-046	Датчик ИК (движение)SPRG-100	buc	1,0000	351,00	351,00
		Total	lei			351,00
47		Датчик СМК-(TANE)	buc			43,00
						0,00
	1-047	Датчик СМК-(TANE)	buc	1,0000	43,00	43,00
		Total	lei			43,00
48	Pretul firmei	Sirena SB112F	buc			1 353,00
						0,00
	1-048	Sirena SB112F	buc	1,0000	1 353,00	1 353,00
		Total	lei			1 353,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-1-1
Stramutare apeduct A1

Valoarea de deviz 20 045 427,01 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,690	1 024,95 0,00	4 807,00 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	14,520	175,04 175,04	2 541,54 2 541,54
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	607,410	141,05 141,05	85 675,25 85 675,25
4	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 454,220	41,48 30,59	60 321,09 44 483,41
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	1,520	2 635,47 749,41	4 005,91 1 139,11

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv(compactarea fund transee h=0.3 m)				
6	TsC54A	Strat de fundatie din nisip(h=0.15)	m3	18,980	637,08 76,47	12 091,78 1 451,46
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	607,410	26,34 26,34	15 999,60 15 999,60
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	607,410	65,03 63,73	39 498,39 38 708,76
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,990	449,95 0,00	895,41 0,00
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,990	2 635,47 749,44	5 244,59 1 491,39
		<i>Total</i>	lei			231 080,56
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				231 080,56 191 490,52
		1.2. Tevii si armaturi				
11	AcA04G	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 900-1000 mm(d.1020x12 mm)(GOST 10704-91)	m	152,000	11 346,61 499,62	1 724 685,47 75 942,79
12	AcA04H	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 1200-1300 mm(D1220x12	m	457,000	14 342,30 554,00	6 554 429,39 253 180,01

1	2	3	4	5	6	7
		mm)(GOST 10704-91)				
13	AcA04I	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 1400-1500 mm(1420x14 mm)(GOST 10704-91)	m	136,000	16 580,70 594,79	2 254 975,83 80 891,44
14	AcA25H	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1400-1500 mm(Cot din otel 30* d.1400 mm)	buc	3,000	2 976,25 1 276,25	8 928,75 3 828,75
15	AcA25F	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 900-1000 mm(Cot din otel d.1000 mm 30*)	buc	2,000	1 790,64 872,64	3 581,28 1 745,28
16	AcA25F	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 900-1000 mm(Cot din otel 60* d.1000 mm)	buc	3,000	1 790,64 872,64	5 371,93 2 617,93
17	AcA25F	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 900-1000 mm(Cot din otel 90* d.1000 mm)	buc	1,000	1 790,64 872,64	1 790,64 872,64
18	AcA25G	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1200-1300 mm(Cot din otel 30* d.1200 mm)	buc	7,000	2 490,56 1 110,56	17 433,91 7 773,91
19	AcA25G	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1200-1300 mm(Cot din otel 60* d.1200 mm)	buc	5,000	2 490,56 1 110,56	12 452,79 5 552,79
20	AcA25G	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1200-1300 mm(Cot din otel 90* d.1200 mm)	buc	2,000	2 490,56 1 110,56	4 981,12 2 221,12
21	AcA25G	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1200-1300 mm(racord la teava b/a -otel	buc	4,000	2 490,56 1 110,56	9 962,23 4 442,23

1	2	3	4	5	6	7
		d.1200 mm BBI 120-II)				
22	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm(PE100 SDR11 PN10 D315 mm)	m	160,000	1 482,69 16,74	237 230,95 2 678,25
23	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Teu egal din fonta cu flanse d300)	buc	1,000	347,86 216,67	347,86 216,67
24	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Suport din fonta cu flanse d.300)	buc	1,000	347,86 216,67	347,86 216,67
25	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Capat flansaPE100 d.315/300)	buc	4,000	469,66 103,66	1 878,65 414,65
26	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm(Flansa libera din otel zincata d.300 mm)	buc	4,000	1 285,37 86,67	5 141,46 346,68
27	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Flansa oarbă din otel zincata d.300)	buc	1,000	347,86 216,67	347,86 216,67
28	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 315 mm(Mufa e/f d. 300 mm)	buc	3,000	748,44 178,44	2 245,31 535,31

1	2	3	4	5	6	7
29	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot 60* PE100 d.315)	buc	2,000	939,33 207,32	1 878,65 414,65
30	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot 45* PE100 d315)	buc	4,000	939,33 207,33	3 757,31 829,31
31	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot 30* PE100 d.315)	buc	1,000	939,33 207,33	939,33 207,33
32	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm(Racord din otel L=200 mm d400 mm)	buc	4,000	34 905,79 447,79	139 623,17 1 791,17
33	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	160,000	38,27 10,20	6 122,62 1 631,42
34	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m	160,000	1,57 0,73	251,83 117,43
35	AcE51O	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel avind diametrul	piesa	2,000	22 030,07	44 060,14

1	2	3	4	5	6	7
		stutului de 1400/1420 mm			2 566,09	5 132,19
36	AcE51O	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel avind diametrul stutului de 1220/1220 mm	piesa	6,000	20 025,92 2 566,09	120 155,53 15 396,57
37	AcE51N	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel avind diametrul stutului de 1020/1020 mm	piesa	2,000	15 455,28 2 022,29	30 910,56 4 044,57
38	GD57F	Conectarea tevii de polietelena proiectarea la teava existenta cu diametrul de 315/315 mm	buc	2,000	12 824,71 244,71	25 649,42 489,42
		<i>Total</i>	lei			11 219 481,85
		Total Tevii si armaturi Inclusiv salariu				11 219 481,85 473 747,85
		1.3. Fundatii sub tevii de apa				
39	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25	m3	34,000	2 108,78 373,87	71 698,52 12 711,51
40	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	120,000	153,85 89,22	18 462,18 10 706,22
41	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi A12 150x150	kg	1 492,800	34,96 2,55	52 192,15 3 805,30
42	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	160,800	25,18 5,69	4 048,32 915,39
43	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg.Pi-1	kg	490,000	74,24 17,84	36 376,96 8 743,41
44	CL41A	Zincarea pieselor inglobate in conditii de santier	m2	17,150	120,76 108,76	2 071,04 1 865,26

1	2	3	4	5	6	7
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-cornier 100x8-Pm1	kg	306,000	48,44 17,84	14 823,56 5 460,18
46	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25(suport din beton orizontal si vertical)	m3	38,740	2 108,76 373,87	81 693,51 14 483,65
		<i>Total</i>	lei			281 366,24
		Total Fundatii sub tevi de apa Inclusiv salariu				281 366,24 58 690,92
		1.4. Demontare				
47	RpAcA49G	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 1000 mm	m	275,000	849,82 437,60	233 699,26 120 338,76
48	RpAcA49H	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 1200mm	m	530,000	891,92 460,54	472 716,22 244 084,82
49	RpAcA49I	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 1400 mm	m	280,000	925,32 475,83	259 090,16 133 232,96
50	RpAcA51C	Demontarea conductelor de apa, cu tuburi din beton armat centrifugat sau precomprimat (PREMO), avind diametrul de 1200 mm	m	135,000	186,75 134,25	25 211,60 18 124,10
51	RpAcA58D	Demontarea din pamint a conductelor din polietilena PE de inalta densitate, avind diametrul de 315 mm	buc	160,000	121,01 119,81	19 361,23 19 169,23
52	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3	3,720	1 503,23 1 474,23	5 592,01 5 484,13
53	AcE07C	Demontarea capacelor din fonta	buc	2,000	3 418,41	6 836,82

1	2	3	4	5	6	7
	k=0.8	sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B			55,74	111,48
54	TrI1AF08A 6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3	t	0,200	93,45 93,45	18,69 18,69
55	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	256,490	13,23 0,00	3 392,49 0,00
56	TrI1AF09A 6	Descarcarea materialelor -deseuri metalice - , cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- din auto, categoria 3, pe rampa	t	400,900	80,72 80,72	32 361,25 32 361,25
57	TRI1AA09 C3	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 3, pe rampa sau teren	t	9,580	25,49 25,49	244,20 244,20
		<i>Total</i>	lei			1 058 523,93
		Total Demontare Inclusiv salariu				1 058 523,93 573 169,62
		<i>Total</i>	lei			12 790 452,5 8
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			311 303,74
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			428 733,84
		<i>Total</i>				13 530 490,1 6
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			1 353 049,01
		<i>Total</i>				14 883 539,1 7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			744 176,96
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				15 627 716,1 3 1 297 098,91

1	2	3	4	5	6	7
		2. Costul utilajului				
58		Cot din otel 30* d.1400 mm	buc	3,000	37 500,00 0,00	112 500,00 0,00
59		Cot din otel 30* d.1000 mm	buc	2,000	34 500,00 0,00	69 000,00 0,00
60		Cot din otel 60* d.1000 mm	buc	3,000	35 500,00 0,00	106 500,00 0,00
61		Cot din otel 90* d.1000 mm	buc	1,000	38 500,00 0,00	38 500,00 0,00
62		Cot din otel 30* d.1200 mm	buc	7,000	37 500,00 0,00	262 500,00 0,00
63		Cot din otel 60* d.1200 mm	buc	5,000	37 500,00 0,00	187 500,00 0,00
64		Cot din otel 90* d.1200 mm	buc	2,000	37 500,00 0,00	75 000,00 0,00
65		Racord la teava b/a-otel d.1200 mm BГ 120-II	buc	4,000	33 600,00 0,00	134 400,00 0,00
66		Teu egal din fonta cu flansa d.300 mm(ППТФ)	buc	1,000	12 670,00 0,00	12 670,00 0,00
67		Suport din fonta cu flansa (ППФ) d.300 mm	buc	1,000	9 000,00 0,00	9 000,00 0,00
68		Capat flansa PE100 d.315	buc	4,000	700,00 0,00	2 800,00 0,00
69		Hidrant subteran H=1.0 m d.100 mm	buc	2,000	6 600,00 0,00	13 200,00 0,00
70		Flansa oarba din otel zincat d.300	buc	1,000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
71		Vana cu pana din fonta cu flanse d.300	buc	1,000	10 450,00 0,00	10 450,00 0,00
72		Mufa e/f d. 300 mm	buc	3,000	1 700,00 0,00	5 100,00 0,00
73		Cot PE100 60* d.315 mm	buc	2,000	2 300,00 0,00	4 600,00 0,00
74		Cot PE100 45* d.315 mm	buc	4,000	3 100,00 0,00	12 400,00 0,00
75		Cot PE100 30* d.315 mm	buc	1,000	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 060 720,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			12 728,64
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				1 073 448,64
		3. Lucrari de montare				
76	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	2,000	1 122,97 231,12	2 245,95 462,24
77	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm	buc	1,000	340,20 140,20	340,20 140,20
		<i>Total</i>	lei			2 586,15
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			144,59
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			71,35
		<i>Total</i>				2 802,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			457,85
		<i>Total</i>				3 259,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			97,80
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 357,74 602,44

		Total	lei	16 704 522,5 1
		TVA	20 %	3 340 904,50
		Total deviz: Inclusiv salariu	20 045 427,01 1 297 701,35	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de troleibuz
pina la str. Bucovina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2956/21-1-1
Stramutare apeduct A1**

Valoarea de deviz 20 045 427,01 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	290,960	84,97	24 722,87
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	47,611	84,97	4 045,51
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,976	84,97	252,87
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	637,519	84,97	54 169,99
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,312	84,97	111,48
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5 857,660	84,97	497 725,37
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,942	84,97	334,95
8.	7136080025001	Montator	h-om	102,900	84,97	8 743,41
9.	7137010011500	Electrician	h-om	91,111	84,97	7 741,70
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	21,952	84,97	1 865,26
11.	7212030022700	Sudor	h-om	5 859,910	84,97	497 916,55
12.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	31,460	84,97	2 673,15
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	58,140	84,97	4 940,16
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 022,944	84,97	171 889,55
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	52,102	84,97	4 427,12
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	189,966	84,97	16 141,41
		Total manopera				1 297 701,35

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,590	2,50	11,47
2.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	4,287	45,00	192,91
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	21,208	393,91	8 354,04
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,857	5,00	4,29
5.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,700	5,00	13,50
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,060	6 500,00	390,00
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,582	6 500,00	3 783,00
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,420	6 500,00	2 730,00
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,454	6 500,00	9 451,00
10.	2010237318750	Distantieri	buc	471,960	5,00	2 359,80
11.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	10,800	342,40	3 697,92
12.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	497,828	20,00	9 956,56

13.	22233541120	Cot din otel 30* d,1400 mm	buc	3,000	37 500,00	112 500,00
14.	222335411201	Cot din otel 30* d,1000 mm	buc	2,000	34 500,00	69 000,00
15.	2223354112010	Capat flansa PE100 d. 315 mm	buc	4,000	700,00	2 800,00
16.	2223354112011	Hidrant subteran H=1.0 m d.100 mm	buc	2,000	6 600,00	13 200,00
17.	2223354112012	Flansa oarba din otel zincat d.300	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
18.	2223354112013	Vana din fonta cu flanse d.300	buc	1,000	10 450,00	10 450,00
19.	2223354112014	Mufa e/f d. 300 mm	buc	3,000	1 700,00	5 100,00
20.	222335411202	Cot din otel 60* d,1000 mm	buc	3,000	35 500,00	106 500,00
21.	222335411203	Cot din otel 90* d,1000 mm	buc	1,000	38 500,00	38 500,00
22.	222335411204	Cot din otel 30* d,1200 mm	buc	7,000	37 500,00	262 500,00
23.	222335411205	Cot din otel 60* d,1200 mm	buc	5,000	37 500,00	187 500,00
24.	222335411206	Cot din otel 90* d,1200 mm	buc	2,000	37 500,00	75 000,00
25.	222335411207	Racord la teava b/a otel d.1200 mm	buc	4,000	33 600,00	134 400,00
26.	222335411208	Teu egal din fonta cu flansa d.300 mm	buc	1,000	12 670,00	12 670,00
27.	222335411209	Suport din fonta cu flansa d.300 mm	buc	1,000	9 000,00	9 000,00
28.	223553520	Teava din otel d.1400/1420 mm	m	1,820	14 800,00	26 936,00
29.	2235535201	Teava din otel d.1220/1220 mm	m	5,459	12 600,00	68 783,40
30.	2235535202	Teava din otel 1020/1020 mm	m	1,619	9 900,00	16 028,10
31.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	35,100	24,00	842,40
32.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1 121,517	24,00	26 916,41
33.	2320187315789	Decofrol	kg	14,400	30,00	432,00
34.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10 714,930	22,00	235 728,46
35.	2320322600374	Citom	kg	210,269	15,00	3 154,04
36.	2326856410	Teava din otel d.1020x12 mm	m	156,590	9 850,00	1 542 411,50
37.	23268564101	Teava din otel d.1220x12 mm	m	470,801	12 600,00	5 932 092,60
38.	23268564102	Teava din otel d.1420x14 mm	m	138,734	14 800,00	2 053 263,20
39.	235652300	Cot PE100 60* d.315 mm	buc	2,000	2 300,00	4 600,00
40.	2356523001	Cot PE100 45* d.315 mm	buc	4,000	3 100,00	12 400,00
41.	2356523002	Cot PE100 30* d.315 mm	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
42.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1 362,254	4,00	5 449,02
43.	2411115904520	Acetilena	m3	9,222	340,00	3 135,48
44.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	9,898	14,00	138,57
45.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3 899,843	15,00	58 497,65
46.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,151	19,00	135,87
47.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,275	70,00	19,25
48.	25212167010011	Teava din polietilena PE100 SDR11 PN10 d.315 mm	m	164,024	1 404,00	230 289,70
49.	25231567131812	Fiting din PE pt.conexiune bransamente d,315/315 mm	buc	2,020	12 000,00	24 240,00
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	49,140	2,00	98,28
51.	26631021000001	Beton C20/25	m3	75,677	1 550,00	117 299,35
52.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,430	2,50	8,58
53.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	146,450	18,00	2 636,10
54.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	172,284	18,00	3 101,11
55.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,060	28,34	86,72
56.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	6,000	28,34	170,04
57.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	16,536	28,34	468,63
58.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	98,689	52,00	5 131,83
59.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	306,000	30,00	9 180,00

60.	2811236309900	Confectii metalice	kg	514,696	30,00	15 440,88
61.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	4,363	1 200,00	5 235,60
62.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	2,618	150,00	392,70
63.	2873122004100	Plase sudate	kg	1 507,728	30,00	45 231,84
64.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	9,600	35,00	336,00
65.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	21,668	35,00	758,38
66.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	4,949	52,00	257,35
67.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,530	52,00	79,56
68.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1 793,167	52,00	93 244,68
69.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,640	7,00	228,48
70.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	48,000	7,00	336,00
71.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,160	7,00	113,12
72.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,160	5,00	80,80
73.	28752741080001	Cot cu picior pentru hidrant	buc	2,020	750,00	1 515,00
74.	28752741101501 1	Racord din otel L=200 mm d.400 mm	buc	4,080	33 500,00	136 680,00
75.	2875274200000	Capac cu rama	buc	3,640	1 800,00	6 552,00
76.	28752744282001	Flansa libera din otel d.300 mm	buc	4,080	1 100,00	4 488,00
77.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,448	2,30	5,63
78.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	60,741	13,00	789,63
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,430	13,00	96,59
80.	4100116202820	Apa potabila	m3	48,000	13,00	624,00
81.	4100126202818	Apa	m3	1,898	13,00	24,67
		Total materiale de construcții				11 780 849,69

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	166,800	400,00	66 720,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,972	200,00	1 594,40
3.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,930	100,00	93,00
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,672	200,00	134,40
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,986	200,00	797,20
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,900	7,50	36,75
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,896	400,00	358,40
8.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	151,155	650,00	98 250,75
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,160	200,00	432,00
10.	2940420007691	Dispozitiv de presat (tip LONDING)	h-ut	0,360	250,00	90,00
11.	2940420007692	Dispozitiv pentru perforat conducta PE	h-ut	0,560	250,00	140,00
12.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	148,800	150,00	22 320,00
13.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	24,260	100,00	2 426,00
14.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,700	100,00	570,00
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,614	500,00	4 807,00
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,169	412,82	895,41
17.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	2 935,300	130,00	381 589,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	43,644	35,00	1 527,54
19.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	33,247	100,00	3 324,70
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor	h-ut	33,100	200,00	6 620,00

		termic 6 cp (4 kw)				
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	25,488	10,00	254,88
22.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	29,960	200,00	5 992,00
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	183,000	200,00	36 600,00
24.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	39,200	300,00	11 760,00
25.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	522,810	154,65	80 852,57
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	81,220	400,00	32 488,00
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	18,185	400,00	7 274,00
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	16,415	206,67	3 392,49
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	16,000	241,70	3 867,20
		Total utilaje de construcții				775 207,69

Total	lei	16 704 522,51
TVA	20 %	3 340 904,50

Total deviz: 20 045 427,01

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuz pina la str.
Bucovina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 024,95
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	0,00
						1 024,95
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			141,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,30
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	84,97	12,75
4	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			41,48
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	150,00	0,27
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 200,00	3,60
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv(compactarea fund transee h=0.3 m)	100 m3			2 635,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,05
6	TsC54A	Strat de fundatie din nisip(h=0.15)	m3			637,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	393,91	433,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi,	m3			26,34
						26,34

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,03 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			449,95 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,82	449,95
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 635,47 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,03
		1.2. Tevii si armaturi				
11	AcA04G	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 900-1000 mm(d.1020x12 mm)(GOST 10704-91)	m			11 346,61 499,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8800	84,97	499,62
	2326856410	Teava din otel d.1020x12 mm	m	1,0100	9 850,00	10 147,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,0300	4,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,0800	15,00	47,12
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,1700	52,00	115,10
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	13,6500	22,00	306,31
	2320322600374	Citom	kg	0,1600	15,00	2,45
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,4400	20,00	8,98
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,2000	24,00	29,38
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,5200	154,65	80,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0160	400,00	6,40
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1480	650,00	96,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0300	100,00	3,00
12	AcA04H	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 1200-1300 mm(D1220x12 mm)(GOST 10704-91)	m			14 342,30 554,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5200	84,97	554,00
	23268564101	Teava din otel d.1220x12 mm	m	1,0100	12 600,00	12 980,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,0800	4,00	4,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,2000	15,00	48,96
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,3000	52,00	121,99
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	14,1000	22,00	316,40
	2320322600374	Citom	kg	0,2800	15,00	4,28
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,6800	20,00	13,87
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,5000	24,00	36,72
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7300	154,65	112,89
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0160	400,00	6,40
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2110	650,00	137,15
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0470	100,00	4,70
13	AcA04I	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 1400-1500 mm(1420x14 mm)(GOST 10704-91)	m			16 580,70 594,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,0000	84,97	594,79
	23268564102	Teava din otel d.1420x14 mm	m	1,0100	14 800,00	15 097,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2200	4,00	4,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,5200	15,00	53,33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,8000	52,00	147,06
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	14,7500	22,00	327,75

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600374	Citom	kg	0,4000	15,00	6,06
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,8200	20,00	16,56
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,7200	24,00	41,69
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8100	154,65	125,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0160	400,00	6,40
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2370	650,00	154,05
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0530	100,00	5,30
14	AcA25H	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1400-1500 mm(Cot din otel 30* d.1400 mm)	buc			2 976,25 1 276,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,0200	84,97	1 276,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,5000	200,00	1 700,00
15	AcA25F	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 900-1000 mm(Cot din otel d.1000 mm 30*)	buc			1 790,64 872,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,2700	84,97	872,64
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,5900	200,00	918,00
16	AcA25F	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 900-1000 mm(Cot din otel 60* d.1000 mm)	buc			1 790,64 872,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,2700	84,97	872,64
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,5900	200,00	918,00
17	AcA25F	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 900-1000 mm(Cot din otel 90* d.1000 mm)	buc			1 790,64 872,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,2700	84,97	872,64
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,5900	200,00	918,00
18	AcA25G	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1200-1300 mm(Cot din otel 30* d.1200 mm)	buc			2 490,56 1 110,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,0700	84,97	1 110,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,9000	200,00	1 380,00
19	AcA25G	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1200-1300 mm(Cot din otel 60* d.1200 mm)	buc			2 490,56 1 110,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,0700	84,97	1 110,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,9000	200,00	1 380,00
20	AcA25G	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1200-1300 mm(Cot din otel 90* d.1200 mm)	buc			2 490,56 1 110,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,0700	84,97	1 110,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,9000	200,00	1 380,00
21	AcA25G	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1200-1300 mm(racord la teava b/a -otel d.1200 mm BBI 120-II)	buc			2 490,56 1 110,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,0700	84,97	1 110,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,9000	200,00	1 380,00
22	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm(PE100 SDR11 PN10 D315 mm)	m			1 482,69 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	25212167010011	Teava din polietilena PE100 SDR11 PN10 d.315 mm	m	1,0150	1 404,00	1 439,31
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 500,00	23,64
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	200,00	2,70
23	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm	buc			347,86 216,67

1	2	3	4	5	6	7
		(Teu egal din fonta cu flanse d300)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	84,97	216,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,00	19,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	7,00	112,00
24	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Suport din fonta cu flanse d.300)	buc			347,86 216,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	84,97	216,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,00	19,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	7,00	112,00
25	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Capat flansaPE100 d.315/300)	buc			469,66 103,66
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2200	84,97	103,66
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,2200	100,00	122,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2200	200,00	244,00
26	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm(Flansa libera din otel zincata d.300 mm)	buc			1 285,37 86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67
	28752744282001	Flansa libera din otel d.300 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 122,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,00	19,57
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,00	57,12
27	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Flansa oarba din otel zincata d.300)	buc			347,86 216,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	84,97	216,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,00	19,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	7,00	112,00
28	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 315 mm(Mufa e/f d. 300 mm)	buc			748,44 178,44
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1000	84,97	178,44
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,9000	100,00	190,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9000	200,00	380,00
29	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot 60* PE100 d.315)	buc			939,33 207,32
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4400	84,97	207,32
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4400	100,00	244,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4400	200,00	488,00
30	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot 45* PE100 d315)	buc			939,33 207,33
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4400	84,97	207,33
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4400	100,00	244,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4400	200,00	488,00
31	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a	buc			939,33 207,33

1	2	3	4	5	6	7
		teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot 30* PE100 d.315)				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4400	84,97	207,33
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4400	100,00	244,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4400	200,00	488,00
32	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm(Racord din otel L=200 mm d400 mm)	buc			34 905,79 447,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	84,97	447,79
	287527411015011	Racord din otel L=200 mm d.400 mm	buc	1,0000	33 500,00	34 170,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	200,00	288,00
33	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			38,27 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	13,00	3,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	241,70	24,17
34	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m			1,57 0,73
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00864	84,97	0,73
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042	200,00	0,84
35	AcE51O	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel avind diametrul stutului de 1400/1420 mm	piesa			22 030,07 2 566,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,8000	84,97	1 427,49
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,4000	84,97	1 138,60
	223553520	Teava din otel d.1400/1420 mm	m	0,9000	14 800,00	13 468,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	5,1000	4,00	20,62
	2411115904520	Acetilena	m3	0,9400	340,00	323,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,3600	15,00	50,95
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	10,2000	52,00	536,23
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	15,1000	150,00	2 265,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,0000	400,00	2 800,00
36	AcE51O	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel avind diametrul stutului de 1220/1220 mm	piesa			20 025,92 2 566,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,8000	84,97	1 427,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,4000	84,97	1 138,60
	2235535201	Teava din otel d.1220/1220 mm	m	0,9000	12 600,00	11 463,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	5,1000	4,00	20,62
	2411115904520	Acetilena	m3	0,9400	340,00	323,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,3600	15,00	50,95
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	10,2000	52,00	536,23
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	15,1000	150,00	2 265,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,0000	400,00	2 800,00
37	AcE51N	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel avind diametrul stutului de 1020/1020 mm	piesa			15 455,28 2 022,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,2000	84,97	1 121,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,6000	84,97	900,68
	2235535202	Teava din otel 1020/1020 mm	m	0,8000	9 900,00	8 014,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	4,7700	4,00	19,31
	2411115904520	Acetilena	m3	0,8000	340,00	275,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,8600	15,00	43,41
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	8,0000	52,00	420,99
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	14,0000	150,00	2 100,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,4000	400,00	2 560,00
38	GD57F	Conectarea tevii de polietilena proiectarea la teava existenta cu diametrul de 315/315 mm	buc			12 824,71 244,71
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	84,97	135,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,2800	84,97	108,76
	25231567131812	Fiting din PE pt.conexiune bransamente d,315/315 mm	buc	1,0100	12 000,00	12 120,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1500	100,00	115,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	200,00	230,00
	2940420007691	Dispozitiv de presat (tip LONDING)	h-ut	0,1800	250,00	45,00
	2940420007692	Dispozitiv pentru perforat conducta PE	h-ut	0,2800	250,00	70,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Fundatii sub tevii de apa				
39	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25	m3			2 108,78 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	26631021000001	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 612,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
40	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			153,85 89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,34	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	342,40	30,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 500,00	22,75
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 500,00	3,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
41	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi A12 150x150	kg			34,96 2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	30,00	30,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	5,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
42	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,18 5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
43	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg.Pi-1	kg			74,24 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	14,00	0,28
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	52,00	0,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	300,00	24,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	7,50	0,07
44	CL41A	Zincarea pieselor inglobate in conditii de santier	m2			120,76 108,76
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2800	84,97	108,76
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	45,00	11,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,50	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-cornier 100x8-Pm1	kg			48,44 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,34	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,50	0,04
46	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in	m3			2 108,76

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25(suport din beton orizontal si vertical)				373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	26631021000001	Beton C20/25	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		1.4. Demontare				
47	RpAcA49G	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 1000 mm	m			849,82
						437,60
	7212030022700	Sudor	h-om	5,1500	84,97	437,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4100	4,00	1,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2400	15,00	18,60
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1100	18,00	1,98
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	2,6000	130,00	338,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1300	400,00	52,00
48	RpAcA49H	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 1200mm	m			891,92
						460,54
	7212030022700	Sudor	h-om	5,4200	84,97	460,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4300	4,00	1,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2800	15,00	19,20
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1200	18,00	2,16
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	2,7100	130,00	352,30
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1400	400,00	56,00
49	RpAcA49I	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 1400 mm	m			925,32
						475,83
	7212030022700	Sudor	h-om	5,6000	84,97	475,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	4,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	15,00	21,15
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1300	18,00	2,34
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	2,8000	130,00	364,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1500	400,00	60,00
50	RpAcA51C	Demontarea conductelor de apa, cu tuburi din beton armat centrifugat sau precomprimat (PREMO), avind diametrul de 1200 mm	m			186,75
						134,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5800	84,97	134,25
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,2600	24,00	6,24
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1200	18,00	2,16
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	400,00	44,00
51	RpAcA58D	Demontarea din pamint a conductelor din polietilena PE de inalta densitate, avind diametrul de 315 mm	buc			121,01
						119,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4100	84,97	119,81
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1200	10,00	1,20
52	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3			1 503,23
						1 474,23
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	84,97	67,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	84,97	1 406,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	10,00	4,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	100,00	25,00
53	AcE07C k=0.8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc			3 418,41
						55,74
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	55,74
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 800,00	3 276,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,00	49,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	393,91	37,23

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	13,00	0,30
54	Tr11AF08A6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3	t			93,45 93,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	84,97	93,45
55	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			13,23 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	206,67	13,23
56	Tr11AF09A6	Descarcarea materialelor -deseuri metalice - , cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- din auto, categoria 3, pe rampa	t			80,72 80,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9500	84,97	80,72
57	TRI1AA09C3	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 3, pe rampa sau teren	t			25,49 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
		2. Costul utilajului				
58		Cot din otel 30* d.1400 mm	buc			37 500,00 0,00
	22233541120	Cot din otel 30* d,1400 mm	buc	1,0000	37 500,00	37 500,00
59		Cot din otel 30* d.1000 mm	buc			34 500,00 0,00
	222335411201	Cot din otel 30* d,1000 mm	buc	1,0000	34 500,00	34 500,00
60		Cot din otel 60* d.1000 mm	buc			35 500,00 0,00
	222335411202	Cot din otel 60* d,1000 mm	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
61		Cot din otel 90* d.1000 mm	buc			38 500,00 0,00
	222335411203	Cot din otel 90* d,1000 mm	buc	1,0000	38 500,00	38 500,00
62		Cot din otel 30* d.1200 mm	buc			37 500,00 0,00
	222335411204	Cot din otel 30* d,1200 mm	buc	1,0000	37 500,00	37 500,00
63		Cot din otel 60* d.1200 mm	buc			37 500,00 0,00
	222335411205	Cot din otel 60* d,1200 mm	buc	1,0000	37 500,00	37 500,00
64		Cot din otel 90* d.1200 mm	buc			37 500,00 0,00
	222335411206	Cot din otel 90* d,1200 mm	buc	1,0000	37 500,00	37 500,00
65		Racord la teava b/a-otel d.1200 mmm BBΓ 120-II	buc			33 600,00 0,00
	222335411207	Racord la teava b/a otel d.1200 mm	buc	1,0000	33 600,00	33 600,00
66		Teu egal din fonta cu flansa d.300 mm(ΠΠΤΦ)	buc			12 670,00 0,00
	222335411208	Teu egal din fonta cu flansa d.300 mm	buc	1,0000	12 670,00	12 670,00
67		Suport din fonta cu flansa (ΠΠΠΦ) d.300 mm	buc			9 000,00 0,00
	222335411209	Suport din fonta cu flansa d.300 mm	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
68		Capat flansa PE100 d.315	buc			700,00 0,00
	2223354112010	Capat flansa PE100 d. 315 mm	buc	1,0000	700,00	700,00
69		Hidrant subteran H=1.0 m d.100 mm	buc			6 600,00 0,00
	2223354112011	Hidrant subteran H=1.0 m d.100 mm	buc	1,0000	6 600,00	6 600,00
70		Flansa oarba din otel zincat d.300	buc			3 200,00 0,00
	2223354112012	Flansa oarba din otel zincat d.300	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00

1	2	3	4	5	6	7
71		Vana cu pana din fonta cu flanse d.300	buc			10 450,00 0,00
	2223354112013	Vana din fonta cu flanse d.300	buc	1,0000	10 450,00	10 450,00
72		Mufa e/f d. 300 mm	buc			1 700,00 0,00
	2223354112014	Mufa e/f d. 300 mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
73		Cot PE100 60* d.315 mm	buc			2 300,00 0,00
	235652300	Cot PE100 60* d.315 mm	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
74		Cot PE100 45* d.315 mm	buc			3 100,00 0,00
	2356523001	Cot PE100 45* d.315 mm	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
75		Cot PE100 30* d.315 mm	buc			1 400,00 0,00
	2356523002	Cot PE100 30* d.315 mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		3. Lucrari de montare				
76	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			1 122,97 231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	28752741080001	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	750,00	757,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	70,00	9,62
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,00	56,56
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	393,91	27,77
77	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm	buc			340,20 140,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	84,97	140,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	400,00	200,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-1-2-1-9
Reteaua telefonie si internet

Valoarea de deviz 68 801,82 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reteaua de telecomunicatii				
1	10-04-062-05	Aparataj tip coloana si dulap:Dulap 19" 6U	buc	1,0000	3 612,55 3 245,85	3 612,55 3 245,85
2	10-04-066-07	Router 1U rackmount 5*Gigabit Ethernet 2*SFP	buc	1,0000	85,66 84,97	85,66 84,97
3	10-02-016-02	Comutator Switch 8 porturi 1U, 100Md/sec	buc	2,0000	374,56 287,20	749,11 574,40
4	10-01-003-03	Utilaj centrala "Pentaconta": Rama stativului, masa, kg: pina la 50 (Patch Panel 8-ports Cat 5e,1UTP)	10 buc	0,2000	3 645,60 3 245,85	729,12 649,17
5	10-04-066-04	Aparataj de perete: Filtre de retea din 5 prize ,1.5m	buc	2,0000	345,46 339,88	690,91 679,76
6	10-02-016-06	Bloc de alimentare UPS 800W SMART	buc	1,0000	1 044,20 858,20	1 044,20 858,20
7	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza date retea Legrand cat.5e	buc	4,0000	85,66 84,97	342,64 339,88
8		Priza date retea Legrand cat.5e	buc	4,0000	68,20 0,00	272,80 0,00
9	10-06-037-09	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 500x500	buc	7,0000	253,20 185,23	1 772,37 1 296,64
10		Cutie montaj de podea	buc	7,0000	259,00	1 813,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza telefonica cat.5e	buc	3,0000	85,66 84,97	256,97 254,91
12		Priza telefonica Rj-45	buc	3,0000	38,10 0,00	114,30 0,00
13	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza tv	buc	1,0000	85,66 84,97	85,66 84,97
14		Priza tv	buc	1,0000	38,30 0,00	38,30 0,00
15	10-04-066-07	Aparataj de perete: Patci-cord UTP cat.5e 1m	buc	9,0000	85,66 84,97	770,95 764,73
16		Patci-cord UTP cat.5e 1m	buc	9,0000	26,12 0,00	235,08 0,00
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,5000	1 621,63 1 053,63	2 432,44 1 580,44
18	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,5000	1 413,00 985,66	706,50 492,83
19		Cablu UTP cat 5e	m	180,0000	22,05 0,00	3 969,00 0,00
20	590-4003	Cablu FO-8	m	20,0000	13,20 0,00	264,00 0,00
21	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (coeficient k=0.5 salariu)	100 m	1,5000	4 229,71 1 011,14	6 344,56 1 516,71
22		teava gofrata d20mm	m	150,0000	7,50 0,00	1 125,00 0,00
23	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. canal 10x22	100 m	0,5000	2 125,64 1 384,16	1 062,82 692,08
		<i>Total</i>	lei			28 517,94
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			3 147,73
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			663,30
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			113,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			9 967,81

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				42 410,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			2 120,54
		Total Reteaua de telecomunicatii Inclusiv salariu				44 531,03 13 115,54
		2. Utilaj				
24	preturile firmei	Dulap de telecomunicatii 19U 6U	buc	1,0000	3 502,00 0,00	3 502,00 0,00
25	preturile firmei	Router 1U rackmount 5*Gigabit Ethernet 2*SFP	buc	1,0000	456,00 0,00	456,00 0,00
26	Pretul firmei	Comutator Switch 8 porturi 100Mb/sec 1U	buc	2,0000	905,00 0,00	1 810,00 0,00
27	preturile firmei	Патч панель 8 port cat.5e 1U	buc	2,0000	359,00 0,00	718,00 0,00
28	preturile firmei	Filtre de retea din 5 prize 1.5m	buc	2,0000	571,00 0,00	1 142,00 0,00
29	preturile firmei	Bloc de alimentare UPS 800W SMART	buc	1,0000	5 024,00 0,00	5 024,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			12 652,00
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,2 %			151,82
		Total Utilaj Inclusiv salariu				12 803,82

		Total	lei	57 334,85
		TVA	20 %	11 466,97
		Total deviz: Inclusiv salariu	68 801,82 13 115,54	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956/21-1-2-1-9
Reteaua telefonie si internet

Valoarea de deviz 68 801,82 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-1-2-1-9:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	154,3550	84,97	13 115,54
		Total manopera				13 115,54

Materiale:

1.	1-010	Cutie montaj de podea	buc	7,0000	259,00	1 813,00
2.	1-012	Priza telefonica Rj-45	buc	3,0000	38,10	114,30
3.	1-014	Priza tv	buc	1,0000	38,30	38,30
4.	1-016	Patci-cord UTP cat.5e 0.5m	buc	9,0000	26,12	235,08
5.	1-019	Cablu UTP cat 5e	m	180,0000	22,05	3 969,00
6.	1-020	Cablu FO-8	m	20,0000	13,20	264,00
7.	1-022	Teava gofrata d16mm	m	150,0000	7,50	1 125,00
8.	1-023-110-0333	Canale din masa plastica (complet) canal 10x22	m	0,0000	12,20	0,00
9.	1-024	Dulap de telecomunicatii 19U 6U	buc	1,0000	3 502,00	3 502,00
10.	1-025	Router 1U rackmount 5*Gigabit Ethernet 2*SFP	buc	1,0000	456,00	456,00
11.	1-027	Патч панель 8 port cat.5e 1U	buc	2,0000	359,00	718,00
12.	1-028	Filtre de retea din 5 prize 1.5m	buc	2,0000	571,00	1 142,00
13.	1-029	Bloc de alimentare UPS 800W SMART	buc	1,0000	5 024,00	5 024,00
14.	1-08	Priza date retea Legrand	buc	4,0000	68,20	272,80
15.	1-26	Comutator Switch 8 porturi 100Mb/sec 1U	buc	2,0000	905,00	1 810,00
16.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,5000	30,00	15,00
17.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	100,0000	0,96	96,00
18.	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "PIB-25", "PIB-100", "PIB-200", "PIB-300", "PIB-500"	t	0,0000	0,50	0,00
19.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0006	12,00	0,00
20.	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "B"	t	0,0000	15,30	0,00
21.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	35 000,00	3,50
22.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0	t	0,0034	35 000,00	119,00

		mm				
23.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0015	20 200,00	30,30
24.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0001	30 000,00	3,00
25.	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,0003	48 000,00	14,40
26.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0860	62,00	5,33
27.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0080	0,50	0,00
28.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0005	62 000,00	31,00
29.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,4400	48,00	69,12
30.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,0000	15 000,00	0,00
31.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0300	23,00	0,69
32.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	1,6000	30,00	48,00
33.	1012073	Ate aspre	kg	0,1310	0,50	0,06
34.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,8000	15,20	27,36
35.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,1000	5,02	100,90
36.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,1000	10,20	205,02
37.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0400	32,00	1,28
38.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,7200	35,00	25,20
39.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0003	27 000,00	8,10
40.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0032	57,20	0,18
41.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,3000	1,20	0,36
42.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,7360	2,30	1,70
43.	5	Masa utilajului (prevazut in capitol utilaje)	t	0,2708	0,00	0,00
44.	5009030	Flanse	10 buc	1,5000	10,00	15,00
45.	5009031	Scoabe	10 buc	10,9500	11,50	125,93
46.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	2,0000	13,20	26,40
47.	5009061	Fisa de izolatie	buc	27,0000	0,35	9,45
48.	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	6,50	65,00
49.	5009070	Racordari	10 buc	2,7000	113,00	305,10
50.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0229	115,00	2,64
51.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,1000	9,60	0,96
52.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0562	0,35	0,02
53.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	2,0000	15,20	30,40
54.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0267	46,00	1,23
55.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,1200	211,00	25,32
56.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	1,0160	211,00	214,38
57.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0200	26,23	0,52
58.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1380	115,00	15,88
59.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,1000	0,50	0,05
60.	5500122	Flux "ФК/Т"	kg	0,0400	12,30	0,49
		Total materiale de constructii				22 127,75

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8550	689,76	589,74
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,9160	170,10	496,01
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,8750	13,93	81,83
4.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	2,7540	170,10	468,46
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune	h-ut	5,8750	19,03	111,81

		156,96 (16) kN (t)				
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,7000	136,00	3 223,20
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,0500	53,90	218,30
8.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	3,0400	42,72	129,87
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	10,3000	42,72	440,02
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9250	181,00	167,41
		Total utilaje de constructii				5 926,65

Total	lei	57 334,85
TVA	20 %	11 466,97

Total deviz: 68 801,82

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pana la str.
Bucovinei, mun.Chisinau, sect. Ciocana

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reteaua de telecomunicatii				
1	10-04-062-05	Aparataj tip coloana si dulap:Dulap 19" 6U	buc			3 612,55 3 245,85
	1	Muncitor	h-om	38,2000	84,97	3 245,85
	1012073	Ate aspre	kg	0,0750	0,50	0,04
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4000	35,00	14,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,4000	2,30	0,92
	5	Masa utilajului (prevazut in capitol utilaje)	t	0,1500	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,1000	211,00	21,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0500	115,00	5,75
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,9100	170,10	324,89
		<i>Total</i>	lei			3 612,55
2	10-04-066-07	Router 1U rackmount 5*Gigabit Ethernet 2*SFP	buc			85,66 84,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	62,00	0,12
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	0,50	0,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	2,30	0,03
	5	Masa utilajului (prevazut in capitol utilaje)	t	0,0001	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,0020	211,00	0,42
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	115,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			85,66
3	10-02-016-02	Comutator Switch 8 porturi 1U, 100Md/sec	buc			374,56 287,20
	1	Muncitor	h-om	3,3800	84,97	287,20
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПІВ-25", "ПІВ-100", "ПІВ-200", "ПІВ-300", "ПІВ-500"	t	0,00001	0,50	0,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00015	12,00	0,00
	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,00002	15,30	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0040	0,50	0,00
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00001	15 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	23,00	0,23
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6500	30,00	19,50
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	15,20	6,08
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0100	32,00	0,32
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1000	35,00	3,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0016	57,20	0,09
	5	Masa utilajului (prevazut in capitol utilaje)	t	0,0020	0,00	0,00
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	13,20	13,20
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	9,60	0,10
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	1,0000	15,20	15,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0200	211,00	4,22
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	26,23	0,26
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	115,00	2,30
	5500122	Flux "ФК/ІТ"	kg	0,0200	12,30	0,24
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	170,10	22,12
		<i>Total</i>	lei			749,11

1	2	3	4	5	6	7
4	10-01-003-03	Utilaj centrala "Pentaconta": Rama stativului, masa, kg: pina la 50 (Patch Panel 8-ports Cat 5e,1UTP)	10 buc			3 645,60 3 245,85
	1	Muncitor	h-om	38,2000	84,97	3 245,85
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,5300	170,10	260,25
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,8200	170,10	139,50
		Total	lei			729,12
5	10-04-066-04	Aparataj de perete: Filtre de retea din 5 prize ,1,5m	buc			345,46 339,88
	1	Muncitor	h-om	4,0000	84,97	339,88
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	62,00	0,62
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	0,50	0,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	35,00	2,10
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	2,30	0,14
	5	Masa utilajului (prevazut in capitol utilaje)	t	0,0010	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	211,00	2,11
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	115,00	0,58
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	0,50	0,02
		Total	lei			690,91
6	10-02-016-06	Bloc de alimentare UPS 800W SMART	buc			1 044,20 858,20
	1	Muncitor	h-om	10,1000	84,97	858,20
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	12,00	0,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	35 000,00	3,50
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	62,00	1,86
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00002	15 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	23,00	0,23
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3000	30,00	9,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	15,20	15,20
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	32,00	0,64
	5	Masa utilajului (prevazut in capitol utilaje)	t	0,0010	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	6,50	65,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	9,60	0,77
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0600	211,00	12,66
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	115,00	2,30
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	170,10	74,84
		Total	lei			1 044,20
7	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza date retea Legrand cat.5e	buc			85,66 84,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	62,00	0,12
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	0,50	0,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	2,30	0,03
	5	Masa utilajului (prevazut in capitol utilaje)	t	0,0001	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	211,00	0,42
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	115,00	0,12
		Total	lei			342,64
8		Priza date retea Legrand cat.5e	buc			68,20 0,00
	1-08	Priza date retea Legrand	buc	1,0000	68,20	68,20
		Total	lei			272,80
9	10-06-037-09	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 500x500	buc			253,20 185,23
	1	Muncitor	h-om	2,1800	84,97	185,23
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00004	48 000,00	2,06
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00004	27 000,00	1,16
	5	Masa utilajului (prevazut in capitol utilaje)	t	0,0160	0,00	0,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79	h-ut	0,3700	170,10	62,94

1	2	3	4	5	6	7
		(0,59) kN (t)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	181,00	1,81
		Total	lei			1 772,37
10		Cutie montaj de podea	buc			259,00
						0,00
	1-010	Cutie montaj de podea	buc	1,0000	259,00	259,00
		Total	lei			1 813,00
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza telefonica cat.5e	buc			85,66
						84,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	62,00	0,12
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	0,50	0,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	2,30	0,03
	5	Masa utilajului (prevazut in capitol utilaje)	t	0,0001	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0020	211,00	0,42
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	115,00	0,11
		Total	lei			256,97
12		Priza telefonica Rj-45	buc			38,10
						0,00
	1-012	Priza telefonica Rj-45	buc	1,0000	38,10	38,10
		Total	lei			114,30
13	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza tv	buc			85,66
						84,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	62,00	0,12
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	0,50	0,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	2,30	0,03
	5	Masa utilajului (prevazut in capitol utilaje)	t	0,0001	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0020	211,00	0,42
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	115,00	0,12
		Total	lei			85,66
14		Priza tv	buc			38,30
						0,00
	1-014	Priza tv	buc	1,0000	38,30	38,30
		Total	lei			38,30
15	10-04-066-07	Aparataj de perete: Patci-cord UTP cat.5e 1m	buc			85,66
						84,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	62,00	0,12
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	0,50	0,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	2,30	0,03
	5	Masa utilajului (prevazut in capitol utilaje)	t	0,0001	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0020	211,00	0,42
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	115,00	0,12
		Total	lei			770,95
16		Patci-cord UTP cat.5e 1m	buc			26,12
						0,00
	1-016	Patci-cord UTP cat.5e 0.5m	buc	1,0000	26,12	26,12
		Total	lei			235,08
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 621,63
						1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	2,33

1	2	3	4	5	6	7
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 200,00	16,16
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	62 000,00	4,13
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	115,00	0,96
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,35	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	46,00	0,44
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	211,00	105,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	689,76	269,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	13,93	41,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	19,03	57,09
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	181,00	70,59
		Total	lei			2 432,44
18	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 413,00 985,66
	1	Muncitor	h-om	11,6000	84,97	985,66
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	7,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	20 200,00	12,12
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	30 000,00	6,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	62 000,00	49,60
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	11,50	20,70
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	115,00	2,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	0,35	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	46,00	1,14
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2600	211,00	54,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	689,76	144,84
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	13,93	38,30
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	19,03	52,34
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	181,00	38,00
		Total	lei			706,50
19		Cablu UTP cat 5e	m			22,05 0,00
	1-019	Cablu UTP cat 5e	m	1,0000	22,05	22,05
		Total	lei			3 969,00
20	590-4003	Cablu FO-8	m			13,20 0,00
	1-020	Cablu FO-8	m	1,0000	13,20	13,20
		Total	lei			264,00
21	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (coeficient k=0.5 salariu)	100 m			4 229,71 1 011,14
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	1 011,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	74,67
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	48,00	46,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,02	67,27
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,20	136,68
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	1,20	0,24
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	11,50	77,05
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,35	6,30
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	113,00	203,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	689,76	75,87
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	136,00	2 148,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	53,90	145,53
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	42,72	206,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	181,00	19,91
		Total	lei			6 344,56
22		teava gofrata d20mm	m			7,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-022	Teava gofrata d16mm	m	1,0000	7,50	7,50
		<i>Total</i>	lei			1 125,00
23	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. canal 10x22	100 m			2 125,64 1 384,16
	1	Muncitor	h-om	16,2900	84,97	1 384,16
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	30,00	30,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,96	192,00
	1-023-110-0333	Canale din masa plastica (complet) canal 10x22	m	0,0000	12,20	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	42,72	259,74
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	42,72	259,74
		<i>Total</i>	lei			1 062,82
		2. Utilaj				
24	preturile firmei	Dulap de telecomunicatii 19U 6U	buc			3 502,00 0,00
	1-024	Dulap de telecomunicatii 19U 6U	buc	1,0000	3 502,00	3 502,00
		<i>Total</i>	lei			3 502,00
25	preturile firmei	Router 1U rackmount 5*Gigabit Ethernet 2*SFP	buc			456,00 0,00
	1-025	Router 1U rackmount 5*Gigabit Ethernet 2*SFP	buc	1,0000	456,00	456,00
		<i>Total</i>	lei			456,00
26	Pretul firmei	Comutator Switch 8 porturi 100Mb/sec 1U	buc			905,00 0,00
	1-26	Comutator Switch 8 porturi 100Mb/sec 1U	buc	1,0000	905,00	905,00
		<i>Total</i>	lei			1 810,00
27	preturile firmei	Патч панель 8 port cat.5e 1U	buc			359,00 0,00
	1-027	Патч панель 8 port cat.5e 1U	buc	1,0000	359,00	359,00
		<i>Total</i>	lei			718,00
28	preturile firmei	Filtre de retea din 5 prize 1.5m	buc			571,00 0,00
	1-028	Filtre de retea din 5 prize 1.5m	buc	1,0000	571,00	571,00
		<i>Total</i>	lei			1 142,00
29	preturile firmei	Bloc de alimentare UPS 800W SMART	buc			5 024,00 0,00
	1-029	Bloc de alimentare UPS 800W SMART	buc	1,0000	5 024,00	5 024,00
		<i>Total</i>	lei			5 024,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 295621-2-12-2
Lucrari de constructie .(Obiectiv de semafoare DCR-A)

Valoarea de deviz 754 554,40 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	143,7500	101,11 101,11	14 535,18 14 535,18
2	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu groapa pentru fintina de vizitare)	m3	32,6000	225,17 225,17	7 340,56 7 340,56
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	70,7000	308,08 51,83	21 781,38 3 664,50
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3	68,5000	26,34 26,34	1 804,34 1 804,34

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
5	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	68,5000	75,22 73,92	5 152,84 5 063,79
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea surplusului de pamint)	100 m3	0,2720	829,82 0,00	225,71 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2720	178,12 30,59	48,45 8,32
8	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t	43,5200	23,20 0,00	1 009,73 0,00
		<i>Total</i>	lei			51 898,19
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				51 898,19 32 416,69
		1.2. Lucrari de desfacere si restabilire trotuar -175m2				
9	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	248,0000	218,10 24,64	54 089,02 6 111,04
10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,2500	398,64 135,95	2 092,88 713,75
11	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	26,2500	23,65 12,15	620,92 318,95
12	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (beton asfaltic+pietris)	100 m3	0,3150	958,89 0,00	302,05 0,00
13	TsI50D	Transportarea asfalt pietris marunt cu autocamioane la distanta 4 km	t	44,3500	15,48 0,00	686,49 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,3150	189,56 32,29	59,71 10,17
15	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=15cm	m3	26,2500	676,36 25,49	17 754,40 669,14
16	DB20A	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 3,0 cm, cu asternere manuala	m2	175,0000	179,62 17,84	31 434,15 3 122,65
		<i>Total</i>	lei			107 039,62
		Total Lucrari de desfacere si restabilire trotuar -175m2 Inklusiv salariu				107 039,62 10 945,70
		1.3. Lucrari de desfaceresi restabilire a partii carosabile a strazii -104m2				
17	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	10,4000	398,64 135,95	4 145,84 1 413,90
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	44,7200	23,65 12,15	1 057,74 543,38
19	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (incarcarea asf+pietris)	100 m3	0,5512	958,87 0,00	528,53 0,00
20	TsI50D	Transportarea asfalt+pietris cu autocamione la distanta 4 km	t	78,9300	15,48 0,00	1 221,76 0,00
21	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,5512	189,59 32,29	104,50 17,80
22	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=8cm	m3	8,3200	676,36 25,49	5 627,31 212,09
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	36,4000	676,36 25,49	24 619,43 927,87

1	2	3	4	5	6	7
		h=35cm. M600				
24	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	104,0000	200,60 4,25	20 862,66 441,84
25	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	104,0000	268,60 5,10	27 933,91 530,21
		<i>Total</i>	lei			86 101,68
		Total Lucrari de desfaceresi restabilire a partii carosabile a strazii -104m2 Inklusiv salariu				86 101,68 4 087,09
		1.4. Lucrari de constructie				
26	33-01-016-1 k=0.5	Demontarea stilpilor p/n semafor transport (Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t)	t	0,9000	3 212,62 1 237,17	2 891,36 1 113,45
27	TrI1AF08A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов - металлические отходы -, с переноской до 10 м - группы F2A - , с площадки в авто 1 категории)	t	0,9000	93,47 93,47	84,12 84,12
28	TrB22D1B 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0,5-1 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Транспортировка материалов пневматическим краном расположенным неподвижно на позиции, 10 тс, вес материалов 0,5 - 1 т и высота подъёма 0-6 м)	t	0,9000	57,53 16,14	51,78 14,53
29	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	0,9000	11,13 0,00	10,02 0,00
30	TRI1AA09 C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin	t	0,9000	25,49 25,49	22,94 22,94

1	2	3	4	5	6	7
		aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren				
31	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25 (fundatie coloana)	m3	1,2000	2 256,12 327,14	2 707,34 392,57
32	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	10,4000	43,47 6,71	452,13 69,81
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	69,8400	90,67 17,84	6 332,05 1 246,20
34	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 114*4.5 mm	m	155,0000	587,61 42,49	91 080,23 6 585,18
35	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110*6.3 mm PE100 SDR17	m	250,0000	196,67 12,49	49 168,19 3 122,65
36	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 75*6.3mm PE100SDR17	m	155,0000	162,20 12,49	25 140,57 1 936,04
37	34-02-005-4	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKC-2"	buc	3,0000	8 155,06 639,82	24 465,17 1 919,47
38	34-02-005-8	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si	buc	3,0000	7 196,26 639,82	21 588,77 1 919,47

1	2	3	4	5	6	7
		instalate in zona carosabila: "KKC-1"				
39	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale (pereti gura p/n camin KKC)	m3	6,9000	3 650,58 601,59	25 189,01 4 150,95
40	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice C20/25	m3	1,7000	2 260,15 382,36	3 842,25 650,02
		<i>Total</i>	lei			253 025,93
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				253 025,93 23 227,40
		<i>Total</i>	lei			498 065,42
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			16 962,45
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			25 083,62
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			4 300,05
		<i>Total</i>				544 411,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			54 441,16
		<i>Total</i>				598 852,70
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			29 942,63
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				628 795,33 70 676,88

		Total	lei	628 795,33
		TVA	20 %	125 759,07
		Total deviz: Inclusiv salariu		754 554,40 70 676,88

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 295621-2-12-2
Lucrari de constructie .(Obiectiv de semafoare DCR-A)**

Valoarea de deviz 754 554,40 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 295621-2-12-2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	58,2840	84,97	4 952,39
2.	7122050013400	Zidar	h-om	40,5720	84,97	3 447,40
3.	7123010010200	Betonist	h-om	82,6050	84,97	7 018,95
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,7800	84,97	66,28
5.	7129020012800	Pavator	h-om	21,2910	84,97	1 809,10
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	48,1900	84,97	4 094,70
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	137,0350	84,97	11 643,87
8.	7137010011500	Electrician	h-om	7,8240	84,97	664,81
9.	7212030022700	Sudor	h-om	0,6984	84,97	59,34
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	13,2696	84,97	1 127,52
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	332,3166	84,97	28 236,94
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3250	84,97	197,55
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	43,4687	84,97	3 693,53
14.	9312040019600	Sapator	h-om	43,1270	84,97	3 664,50
		Total manopera				70 676,88

Material:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	72,4675	250,00	18 116,88
2.	1-037-440-9006	Constructii din beton armat prefabricat KKC-2	buc	3,0000	5 158,00	15 474,00
3.	1-038-440-9006	Constructii din beton armat prefabricat KKC-1	m3	3,0000	4 165,00	12 495,00
4.	101-0388	Vopsele de ulei culoare pamintie "MA-0115" miniu de fier	t	0,0036	12 000,00	43,20
5.	101-1847	Chit de protectie	kg	3,0000	28,23	84,68
6.	1010126200341	Carbuni de forja	kg	1,0476	14,20	14,88
7.	110-0103	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip usor "U" ("JI")	buc	3,0000	1 856,00	5 568,00
8.	110-0104	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip greu "G" ("TI")	buc	3,0000	1 856,00	5 568,00
9.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	14,6640	1 786,00	26 189,90

10.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	9,7760	2 001,00	19 561,78
11.	1111000200010	Asfalt turnat	t	12,6000	2 240,00	28 224,00
12.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	90,1319	470,00	42 361,99
13.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0044	470,00	2,07
14.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,6240	426,00	265,82
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3500	250,00	87,50
16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,4872	21,00	31,23
17.	2010237318750	Distantieri	buc	1,5600	0,16	0,25
18.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	3,2550	7,50	24,41
19.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	22,7850	25,88	589,68
20.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,3925	65,20	742,79
21.	2320322600374	Citom	kg	3,2550	20,20	65,75
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,6475	26,20	383,76
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	32,5500	29,12	947,86
24.	252121 6701001	Teava din polietilena 110*6.3 mm PE100 SDR17	m	258,8250	172,30	44 595,55
25.	25212167 01000	Teava din otel 114*4.5 mm	m	164,3775	488,00	80 216,22
26.	25212167 01001	Teava din polietilena 75*6.3mm PE100SDR17	m	160,4715	139,00	22 305,54
27.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	1,5249	881,00	1 343,44
28.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 760,0000	6,50	17 940,00
29.	26631021 00000	Beton B20/25	m3	2,9997	1 586,00	4 757,52
30.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,8680	3 600,00	3 124,80
31.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	10,6600	35,50	378,43
32.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,8080	35,50	99,68
33.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,6984	35,00	24,44
34.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1040	35,00	3,64
35.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	69,8400	72,00	5 028,48
36.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3492	48,00	16,76
37.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	21,1575	48,00	1 015,56
38.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5587	2,30	1,29
39.	402-0002	Mortar de ciment si nisip, marca "50"	m3	0,3900	855,00	333,44
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	20,3185	13,00	264,14
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,4675	13,00	45,07
		Total materiale de constructii				358 337,43

Utilaje de constructii:

1.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,8400	689,76	2 648,68
2.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	1,3860	13,93	19,31
3.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	12,1288	299,41	3 631,48
4.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	1,3815	689,76	952,90
5.	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,9530	170,10	332,21
6.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,4680	689,76	322,81
7.	2922140007000	Macara	h-ut	2,9090	689,76	2 006,51

8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4,6575	53,90	251,04
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,9758	170,10	846,38
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,3728	207,90	285,40
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	16,8443	207,90	3 501,93
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,3728	827,90	1 136,54
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8641	368,80	1 056,29
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,9794	368,80	361,21
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4726	368,80	174,30
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,6800	175,42	119,29
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7200	175,42	126,30
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1550	50,00	7,75
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	12,1288	35,35	428,75
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	72,9120	613,40	44 724,22
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	12,1500	170,10	2 066,71
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,9794	170,10	166,60
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	9,3000	53,90	501,27
24.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0540	689,76	37,25
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3000	689,76	206,93
26.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	11,2184	170,10	1 908,25
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,9361	170,10	1 009,73
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0514	195,00	10,02
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3549	170,10	60,37
30.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,8325	181,00	150,68
Total utilaje de constructii						69 051,11

Total	lei	628 795,33
TVA	20 %	125 759,07

Total deviz:

754 554,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pana la str.
Bucovinei, mun.Chisinau, sect. Ciocana

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11 101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
		Total	lei			14 535,18
2	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu groapa pentru fintina de vizitare)	m3			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
		Total	lei			7 340,56
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			308,08 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
		Total	lei			21 781,38
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			1 804,34
5	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			75,22 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		Total	lei			5 152,84
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea surplusului de pamint)	100 m3			829,82 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	368,80	829,82
		Total	lei			225,71
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			178,12 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	368,80	147,54
		Total	lei			48,45
8	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t			23,20
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1364	170,10	23,20
		Total	lei			1 009,73
		1.2. Lucrari de desfacere si restabilire trotuar -175m2				
9	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			218,10
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,00	0,52
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	613,40	180,34
		Total	lei			54 089,02
10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			398,64
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	170,10	3,25
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,35	27,40
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	299,41	232,05
		Total	lei			2 092,88
11	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			23,65
						12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	170,10	4,07
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	368,80	5,09
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	170,10	2,35
		Total	lei			620,92
12	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (beton asfaltic+pietris)	100 m3			958,89
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	368,80	958,89
		Total	lei			302,05
13	TsI50D	Transportarea asfalt pietris marunt cu autocamioane la distanta 4 km	t			15,48
						0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0910	170,10	15,48
		Total	lei			686,49
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			189,56
						32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	470,00	2,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	368,80	154,89
		Total	lei			59,71
15	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire h=15cm	m3			676,36
						25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	470,00	596,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,00	0,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	170,10	7,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	207,90	45,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	170,10	0,85
		Total	lei			17 754,40
16	DB20A	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 3,0 cm, cu asternere manuala	m2			179,62

1	2	3	4	5	6	7
						17,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 240,00	161,28
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	250,00	0,50
		Total	lei			31 434,15
		1.3. Lucrari de desfaceresi restabilire a partii carosabile a strazii -104m2				
17	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			398,64
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	170,10	3,25
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,35	27,40
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	299,41	232,04
		Total	lei			4 145,84
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			23,65
						12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	170,10	4,07
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	368,80	5,09
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	170,10	2,35
		Total	lei			1 057,74
19	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (incarcarea asf+pietris)	100 m3			958,87
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	368,80	958,87
		Total	lei			528,53
20	TsI50D	Transportarea asfalt+pietris cu autocamione la distanta 4 km	t			15,48
						0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0910	170,10	15,48
		Total	lei			1 221,76
21	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			189,59
						32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	470,00	2,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	368,80	154,90
		Total	lei			104,50
22	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=8cm	m3			676,36
						25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	470,00	596,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,00	0,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	170,10	7,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	207,90	45,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	170,10	0,85
		Total	lei			5 627,31
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=35cm. M600	m3			676,36
						25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	470,00	596,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,00	0,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	170,10	7,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	207,90	45,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	170,10	0,85
		Total	lei			24 619,43
24	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu	m2			200,60

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica				4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 001,00	188,09
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	426,00	1,28
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,50	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	207,90	1,10
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	207,90	1,10
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	827,90	4,39
		<i>Total</i>	lei			20 862,66
25	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			268,60 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 786,00	251,83
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	426,00	1,28
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	35,50	0,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	207,90	1,64
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	207,90	1,64
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	827,90	6,54
		<i>Total</i>	lei			27 933,91
		1.4. Lucrari de constructie				
26	33-01-016-1 k=0.5	Demontarea stilpilor p/n semafor transport (Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t)	t			3 212,62 1 237,17
	1	Muncitor	h-om	29,1200	84,97	1 237,17
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	13,93	21,46
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	689,76	1 058,78
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	170,10	369,12
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	689,76	358,68
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	181,00	167,42
		<i>Total</i>	lei			2 891,36
27	TrI1AF08A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов -металлические отходы -, с переноской до 10 м - группы F2A -, с площадки в авто 1 категории)	t			93,47 93,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	84,97	93,47
		<i>Total</i>	lei			84,12
28	TrB22D1B1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0,5-1 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Транспортировка материалов пневматическим краном расположенным неподвижно на позиции, 10 тс, вес материалов 0,5 - 1 т и высота подъёма 0-6 м)	t			57,53 16,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	84,97	16,14
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	689,76	41,39
		<i>Total</i>	lei			51,78
29	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	195,00	11,13
		<i>Total</i>	lei			10,02
30	TRI1AA09C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			25,49 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
		<i>Total</i>	lei			22,94
31	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton	m3			2 256,12 327,14

1	2	3	4	5	6	7
		marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25 (fundatie coloana)				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	26631021 00000	Beton B20/25	m3	1,0250	1 586,00	1 649,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	175,42	105,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	689,76	172,44
		Total	lei			2 707,34
32	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			43,47 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	35,50	36,39
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,16	0,02
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			452,13
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			90,67 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	72,00	72,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	48,00	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja	kg	0,0150	14,20	0,21
		Total	lei			6 332,05
34	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 114*4.5 mm	m			587,61 42,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,49
	25212167 01000	Teava din otel 114*4.5 mm	m	1,0100	488,00	517,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	26,20	2,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	29,12	6,12
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	48,00	6,55
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	65,20	4,79
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,20	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	7,50	0,16
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,88	3,80
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	53,90	3,23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Total	lei			91 080,23
35	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110*6.3 mm PE100 SDR17	m			196,67 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	252121 6701001	Teava din polietilena 110*6.3 mm PE100 SDR17	m	1,0150	172,30	178,38
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	21,00	0,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	170,10	5,10
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	53,90	0,62
		Total	lei			49 168,19
36	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 75*6.3mm PE100SDR17	m			162,20 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167 01001	Teava din polietilena 75*6.3mm PE100SDR17	m	1,0150	139,00	143,91
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	21,00	0,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	170,10	5,10
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	53,90	0,62
		Total	lei			25 140,57
37	34-02-005-4	Camine-tip de vizitare din elemente din beton	buc			8 155,06

1	2	3	4	5	6	7
		armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKC-2"				639,82
	1	Muncitor	h-om	7,5300	84,97	639,82
	101-0388	Vopsele de ulei culoare pamintie "MA-0115" miniu de fier	t	0,0006	12 000,00	7,20
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,5000	28,23	14,11
	110-0103	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip usor "U" ("J")	buc	1,0000	1 856,00	1 856,00
	402-0002	Mortar de ciment si nisip, marca "50"	m3	0,0450	855,00	38,47
	1-037-440-9006	Constructii din beton armat prefabricat KKC-2	buc	1,0000	5 158,00	5 158,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6400	689,76	441,45
		<i>Total</i>	lei			24 465,17
38	34-02-005-8	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona carosabila: "KKC-1"	buc			7 196,26
	1	Muncitor	h-om	7,5300	84,97	639,82
	101-0388	Vopsele de ulei culoare pamintie "MA-0115" miniu de fier	t	0,0006	12 000,00	7,20
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,5000	28,23	14,11
	110-0104	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip greu "G" ("T")	buc	1,0000	1 856,00	1 856,00
	402-0002	Mortar de ciment si nisip, marca "50"	m3	0,0850	855,00	72,67
	1-038-440-9006	Constructii din beton armat prefabricat KKC-1	m3	1,0000	4 165,00	4 165,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6400	689,76	441,45
		<i>Total</i>	lei			21 588,77
39	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale (pereti gura p/n camin KKC)	m3			3 650,58
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	84,97	499,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	6,50	2 600,00
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	881,00	194,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	13,00	5,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	689,76	248,31
		<i>Total</i>	lei			25 189,01
40	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice C20/25	m3			2 260,15
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	26631021 00000	Beton B20/25	m3	1,0200	1 586,00	1 633,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	689,76	172,44
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	175,42	70,17
		<i>Total</i>	lei			3 842,25

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-2-12-3
Constructie obiectului de semafoare DCR-A

Valoarea de deviz 1 338 433,64 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Lucrari de montare				
1	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	15,1400	464,12 84,97	7 026,75 1 286,44
2	MsCA02	Marcarea cablului	buc	40,0000	20,59 20,39	823,71 815,71
3	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu	12,0000	211,15 146,15	2 533,78 1 753,78
4	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu	8,0000	247,94 169,94	1 983,52 1 359,52
5	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m	12,9480	1 515,95 1 053,63	19 628,58 13 642,38
6	MsCA11A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg	100 m	1,4700	1 976,10 1 495,47	2 904,86 2 198,34
7	1-100	Cablu KBBΓЭНГ 14*1,5	m	657,0000	97,90 0,00	64 320,30 0,00
8	1-101	Cablu KBBΓЭНГ 7*1,5	m	857,0000	67,58 0,00	57 916,06 0,00
9	MsCA15A	Scoaterea de pe cablul cu masa 1 m pina la 9 kg, a invelisului PVC	100 m	0,1200	134,25 134,25	16,11 16,11
10	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	12,0000	104,02 93,47	1 248,29 1 121,60

1	2	3	4	5	6	7
11	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc	8,0000	283,96 271,90	2 271,69 2 175,23
12	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	buc	1,0000	59,10 50,98	59,10 50,98
13	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2	100 buc	1,9600	1 019,64 1 019,64	1 998,49 1 998,49
14	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere КДУ-3,2H	buc	1,0000	1 988,01 1 240,56	1 988,01 1 240,56
15	MsCB11B	Cutii cu cleme si carcase metalice pentru protectia bransamentelor si utilajului electric. Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiunea pina la 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20	buc	2,0000	1 955,80 439,30	3 911,60 878,59
16	MsCC16	Stilp semafor transport montat pe fundatie	buc	14,0000	10 054,01 142,75	140 756,21 1 998,49
17	MsCC01A	Asamblarea semaforului-transport pina la montaj LED T1.2	buc	8,0000	185,82 84,97	1 486,56 679,76
18	MsCC01B	Asamblarea semaforului-pietoni pina la montaj LED P(II)1 cu taimer	buc	12,0000	162,03 63,73	1 944,33 764,73
19	MsCC04B	Montarea semaforului pentru vehicule , pentru vehicule, pe stilp comun cu alte instalatii	buc	8,0000	2 536,61 726,49	20 292,91 5 811,95
20	MsCC05B	Montarea semaforului pietonal . pe stilp comun cu alte instalatii	buc	12,0000	1 324,12 390,86	15 889,46 4 690,34
21	MsCG01B	Teava din polietilena pe suportul pardoselii, diametrul pina la 32 mm	10 m	1,2000	2 459,54 1 622,93	2 951,45 1 947,51
22	MsCC10	Montarea tevilor de protectie din teava de otel cu diametrul pina la 40 mm, montata aparent pe console fixate direct pe perete sau ferme metalice	10 m	1,2000	2 819,91 1 266,05	3 383,89 1 519,26
23	MsCC17B	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor transport	buc	16,0000	1 667,92 103,66	26 686,79 1 658,61

1	2	3	4	5	6	7
24	MsCC17B	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor pietoni	buc	24,0000	1 667,92 103,66	40 030,19 2 487,92
25	MsCD14A	Set utilaj de receptie-transmitere de comunicatie	bloc	12,0000	1 560,28 1 393,51	18 723,41 16 722,10
26	MsCD11A	Reglarea canalelor de frecventa tonala pe retele aeriene. Canal de frecventa tonala intre doua centrale terminale, cantitate puncte de amplificare intre ele: 0	1 canal	2,0000	297,39 297,39	594,79 594,79
27	MsCD13C	Masuratori finale si punere in functiune echipament, emitor, repetor. Cale sau grup pentru fiecare statie sau pentru repetoare supravegheate	sectiune de amp	1,0000	348,90 348,38	348,90 348,38
28	MsCE01	Verificarea electrica a continuitatii instalatiei de legare la pamint	1 obiect	1,0000	144,45 144,45	144,45 144,45
29	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 18 mm (1m=2kg)	100 m	0,0800	9 157,87 1 614,37	732,63 129,15
30	MsCE03L	Montarea conductorului de legare la pamint deschis pe suporturi de constructii din otel rotund diametrul 6 mm	100 m	2,9000	2 562,01 1 707,90	7 429,84 4 952,90
31	MsCE03M	Montarea conductorului de legare la pamint deschis pe suporturi de constructii din otel rotund diametrul 12 mm	100 m	0,3200	5 875,59 1 809,87	1 880,19 579,16
32	MsCC20B	Lada pentru aparataj, DCU	buc	1,0000	8 277,24 262,56	8 277,24 262,56
33	MsCD01E	Verificarea parametrilor si reglarea utilajului: Verificarea comutatiei, semnalizarii centralei pe un stilp	stilp	14,0000	84,97 84,97	1 189,58 1 189,58
34	MsCF01	Programarea emitorului de unda de tip "MOTOROLA" GM-300, GM-340, CM-350	set	1,0000	489,85 424,85	489,85 424,85
35	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect	1,0000	3 599,28 2 039,28	3 599,28 2 039,28
36	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa	1,0000	1 199,76 679,76	1 199,76 679,76

1	2	3	4	5	6	7
37	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 progr ma	1,0000	374,92 212,42	374,92 212,42
38	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,0000	1 649,67 934,67	1 649,67 934,67
39	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 progr ma	1,0000	599,88 339,88	599,88 339,88
40	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,0000	449,91 254,91	449,91 254,91
41	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 progr ma	1,0000	524,89 297,39	524,89 297,39
42	MsCF10	Elaborarea programului de control "Мнемосхема"	1 progr ma	1,0000	224,96 127,46	224,96 127,46
43	MsCF11	Asamblare, conectare indicator semnalizare pe "Мнемосхема"	1 obiect	1,0000	860,40 424,85	860,40 424,85
44	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,0000	135,21 118,96	135,21 118,96
45	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice	buc	1,0000	93,47 93,47	93,47 93,47
46	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	perech e de fire	1,0000	10,05 6,80	10,05 6,80
47	MsCF14A1	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare	perech e de fire	97,0000	4,70 3,40	455,78 329,68
48	MsCF15B	Inercarea cutiilor metalice cu cleme	buc	2,0000	144,45 144,45	288,90 288,90
49	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc	1,0000	2 175,78 2 039,28	2 175,78 2 039,28
50	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc	1,0000	702,51 679,76	702,51 679,76
51	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc	1,0000	829,32 807,22	829,32 807,22

1	2	3	4	5	6	7
52	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: reglatoare electronice specializate	buc	1,0000	1 751,17 1 656,92	1 751,17 1 656,92
53	MsCF20A	Inercarea sistemului automatizat de reglare (ДКМ, ДКЛ, ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces (numar module serviciu x n ore)	buc	1,0000	1 987,68 1 877,83	1 987,68 1 877,83
54	MsCF21A	Reglarea controlerului (ДКУ) in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000	5 355,67 5 353,11	5 355,67 5 353,11
55	MsCF22A	Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,0000	397,01 390,86	397,01 390,86
56	MsCF22C	Inercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc	24,0000	52,96 52,68	1 270,95 1 264,35
57	RpEJ06D	Inercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	0,5000	477,74 477,54	238,87 238,77
58	MsCF21B	Reglarea controlerului (ДКУ) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,0000	9 943,45 9 941,49	9 943,45 9 941,49
59	MsCF28A5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc	1,0000	9 636,04 9 601,61	9 636,04 9 601,61
		<i>Total</i>	lei			506 619,05
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				506 619,05 115 443,85
		1.2. Lucrari de demontare				
60	MsCH01A	Demontarea semaforului transport	buc	14,0000	620,71 110,46	8 689,90 1 546,45
61	MsCH01B	Demontarea semaforului pietoni	buc	12,0000	483,26 93,47	5 799,06 1 121,61
62	MsCH06	Demontarea stilpului pentru semafoare	buc	11,0000	374,25 76,47	4 116,77 841,21
63	MsCH05	Demontare lada DCU	buc	1,0000	158,48 67,98	158,48 67,98
		<i>Total</i>	lei			18 764,21
		Total Lucrari de demontare				18 764,21 3 577,25

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			525 383,26
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			28 565,06
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			21 976,35
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3 767,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			90 456,04
		<i>Total</i>				670 148,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			33 507,40
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				703 655,48 119 021,10
		2. Utilaj				
64		Semafor de transport cu leduri LED T1.2 d300mm cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc	8,0000	18 124,00 0,00	144 992,00 0,00
65		Semafor pietoni LED P(II)1 ϕ200mm cu cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc	12,0000	10 784,00 0,00	129 408,00 0,00
66	preturile firmei	Controler de trafic rutier КДУ3,2Н	buc	1,0000	85 120,00 0,00	85 120,00 0,00
67		Устройство звукового оповещения	buc	12,0000	3 942,00 0,00	47 304,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			406 824,00
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,2 %			4 881,89
		Total Utilaj Inclusiv salariu				411 705,89

		Total	lei	1 115 361,37
		TVA	20 %	223 072,27
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 338 433,64 119 021,10

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2956/21-2-12-3
Construcie obiectului de semafoare DCR-A**

Valoarea de deviz 1 338 433,64 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-2-12-3:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	10,6600	84,97	905,78
2.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	62,5000	84,97	5 310,62
3.	7137010011510	Electromontator	h-om	862,4728	84,97	73 284,28
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,8100	84,97	238,77
5.	72120300227011	Electrosudor	h-om	52,9000	84,97	4 494,92
6.	7244060020700	Electromecanic tele	h-om	4,1000	84,97	348,38
7.	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	79,2400	84,97	6 733,03
8.	8281030022100	Lacatus	h-om	4,8000	84,97	407,86
9.	8283010021000	Electronist	h-om	321,2600	84,97	27 297,46
		Total manopera				119 021,10

Materiale:

1.	1-002	Cablu KBBГ ЭНГ14*1,5	m	657,0000	97,90	64 320,30
2.	1-008	Cablu KBBГ ЭНГ7*1,5	m	857,0000	67,58	57 916,06
3.	1-015-01000100112	Cutie cu cleme	buc	2,0000	1 422,00	2 844,00
4.	1-016	Stilp semafor transport montat pe fundatie	buc	14,0000	9 510,00	133 140,00
5.	1-021-25212167100011	Teava polietilena d32	m	12,3600	36,20	447,43
6.	1-022-2722103300000	Teava d40	m	12,2400	102,30	1 252,15
7.	1-023-28752763130721	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor transport	buc	16,0000	895,00	14 320,00
8.	1-024-752763130721	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor pietoni	buc	24,0000	895,00	21 480,00
9.	1-032	Lada DCU	buc	1,0000	7 990,00	7 990,00
10.	1-064	Semafor de transport cu leduri LED T1.2 d300mm cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc	8,0000	18 124,00	144 992,00
11.	1-065	Semafor pietoni LED P(П)1 φ200mm cu cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc	12,0000	10 784,00	129 408,00
12.	1-066	Controler de trafic rutier КДУ3,2Н	buc	1,0000	85 120,00	85 120,00
13.	1-067	Устройство звукового оповещения	buc	12,0000	3 942,00	47 304,00
14.	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	3,4649	35,00	121,27

15.	10108651	Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm	kg	11,5344	20,20	233,00
16.	10113141	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	kg	2,0000	2,19	4,38
17.	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,9114	72,10	65,71
18.	101161 41	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametrul 18 mm	kg	16,0000	35,50	568,00
19.	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametrul 6 mm	kg	11,6000	35,50	411,80
20.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	29,4400	35,50	1 045,12
21.	10116271	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	kg	12,8800	35,50	457,24
22.	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	1,9953	62,00	123,71
23.	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	16,5860	48,00	796,12
24.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	23,00	0,24
25.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	22,9800	30,00	689,40
26.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametrul 12 mm	kg	0,3900	30,00	11,70
27.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	43,4840	5,02	218,29
28.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0280	96,00	2,69
29.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	43,4840	10,20	443,54
30.	1019184	Scoabe metalice	10 buc	30,0000	11,50	345,00
31.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0800	62,20	4,98
32.	1019852	Vopsea	kg	7,8880	45,00	354,96
33.	11090911	Dibluri din masa plastica	buc	48,0000	0,15	7,20
34.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	5,4000	35,00	189,00
35.	11110001000281	Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105	buc	1,0000	0,50	0,50
36.	11302271	Email "XB-124" de protectie, verde	kg	0,1000	35,00	3,50
37.	11303791	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	l	0,0200	10,10	0,20
38.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4800	12,50	6,00
39.	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,3000	10,10	3,03
40.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	12,45	0,24
41.	1721107333951	Pinza nealbita de bumbac 0,90 m latime	m	2,0500	9,20	18,86
42.	2521216704294	Tub PVC flexibil, d=8 mm	m	0,0300	0,55	0,02
43.	27221031070051	Conductor electric PVC	m	8,0000	39,20	313,60
44.	2811236311001	Doze	buc	12,0000	21,20	254,40
45.	2875274113559	Sistem de prindere, format din 2 coliere.	buc	40,0000	25,20	1 008,00
46.	2875274120388	Mufa	buc	1,2000	5,40	6,48
47.	2923125729604	Dulie E27din portelan	buc	2,4000	0,25	0,60
48.	31202155366021	Sigurante 0,25-5,0 A	buc	2,0000	1,20	2,40
49.	3120215537070	Patron fuzibil	buc	12,5000	0,65	8,12
50.	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,0025	41,20	0,10
51.	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,0150	0,02	0,00
52.	31501451002831	Lampa incandescenta	buc	51,3600	2,50	128,40
53.	32102073419081	Rezistoare MJT-0,5 V	buc	0,5000	0,30	0,15
54.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0252	685,00	17,26
55.	5001000100100	Jeton	buc	40,0000	0,20	8,00
56.	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara(e prevazut)	m	1 513,8900	0,00	0,00
57.	5001000100113	Semafor (in capitol utilaj se prevede)	buc	20,0000	0,00	0,00
58.	5001000100126	Tranzistor KT-315, KT-361, KT-805, KT-817, KT-3107, KT-816, П-303, П-217	buc	1,5000	0,30	0,45
59.	5009030	Flanse	10 buc	1,2000	10,00	12,00
60.	5009031	Scoabe	10 buc	19,8240	1,15	22,79
61.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	0,25	0,51
62.	50090611	Bucsa de izolatie	buc	38,4000	0,16	6,14

63.	5009062	Papuci de cablu	buc	540,0000	0,25	135,00
64.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III'C-50"	buc	3,0000	12,10	36,30
65.	50090901	Sectiune de montare	buc	0,6000	0,10	0,06
66.	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,1386	115,00	15,93
67.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	43,1480	2,50	107,87
68.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3485	35,00	12,19
69.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,8200	35,00	28,70
70.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0080	0,01	0,00
71.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1710	46,00	7,87
72.	50096532	Condensator ceramica 10pF,30-220 pF	buc	1,0000	0,05	0,04
73.	50096533	Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF	buc	2,0000	0,05	0,10
74.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	35,00	21,42
75.	5079001	Conductor	m	50,0000	37,28	1 864,00
76.	50790011	Conductor PV-0.8	m	0,5000	12,30	6,15
77.	51	Masa utilajului (prevazut in utilaje)	kg	1 320,0000	0,00	0,00
78.	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	8,6415	2,10	18,14
79.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3600	12,30	4,43
80.	5309015	Teava din polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	26,20	0,42
81.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0800	26,23	2,10
82.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,5400	115,00	62,10
Total materiale de construcții						720 771,86

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	56,4288	689,76	38 922,35
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	9,8400	170,10	1 673,78
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	63,1566	13,93	879,77
4.	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	63,1566	19,03	1 201,87
5.	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	64,4000	436,93	28 138,30
6.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	23,9696	53,90	1 291,96
7.	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,9800	42,72	41,87
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,2480	42,72	53,31
9.	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	8,3700	65,00	544,05
10.	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	21,6000	65,00	1 404,00
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	170,10	5,10
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	21,9288	181,00	3 969,12
13.	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	24,0000	436,93	10 486,32
14.	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	58,5000	65,00	3 802,50
Total utilaje de construcții						92 414,30

Total	lei	1 115 361,37
TVA	20 %	223 072,27

Total deviz:

1 338 433,64

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pana la str.
Bucovinei, mun.Chisinau, sect. Ciocana

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Lucrari de montare				
1	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m			464,12 84,97
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,5000	84,97	42,48
	1	Muncitor	h-om	0,5000	84,97	42,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3900	689,76	269,01
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,2000	13,93	16,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	181,00	70,59
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,2000	19,03	22,84
		Total	lei			7 026,75
2	MsCA02	Marcarea cablului	buc			20,59 20,39
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2400	84,97	20,39
	5001000100100	Jeton	buc	1,0000	0,20	0,20
		Total	lei			823,71
3	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu			211,15 146,15
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,7200	84,97	146,15
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			2 533,78
4	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu			247,94 169,94
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,0000	84,97	169,94
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,2000	65,00	78,00
		Total	lei			1 983,52
5	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m			1 515,95 1 053,63
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara(e prevazut)	m	105,0000	0,00	0,00
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	0,0600	62,00	3,72
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0400	35,00	1,40
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "IIOCCy61-0,5"	kg	0,5000	2,10	1,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0040	35,00	0,14
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0080	115,00	0,92
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0100	46,00	0,46
	10108651	Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm	kg	0,8000	20,20	16,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3900	689,76	269,01
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	3,0000	13,93	41,79
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	181,00	70,59
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	19,03	57,09

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			19 628,58
6	MsCA11A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg	100 m			1 976,10 1 495,47
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,6000	84,97	1 495,47
	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara(e prevazut)	m	105,0000	0,00	0,00
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	0,7200	62,00	44,64
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,1000	35,00	3,50
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,2500	2,10	0,52
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	1,15	11,73
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0210	115,00	2,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0250	46,00	1,15
	10108651	Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm	kg	0,8000	20,20	16,16
	10114811	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	kg	0,6200	72,10	44,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,2500	689,76	172,44
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	4,1800	13,93	58,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	181,00	45,25
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	19,03	79,54
		<i>Total</i>	lei			2 904,86
7	1-100	Cablu КВВГЭнг 14*1,5	m			97,90 0,00
	1-002	Cablu КВВГЭнг14*1,5	m	1,0000	97,90	97,90
		<i>Total</i>	lei			64 320,30
8	1-101	Cablu КВВГЭнг 7*1,5	m			67,58 0,00
	1-008	Cablu КВВГЭнг7*1,5	m	1,0000	67,58	67,58
		<i>Total</i>	lei			57 916,06
9	MsCA15A	Scoaterea de pe cablul cu masa 1 m pina la 9 kg, a invelisului PVC	100 m			134,25 134,25
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,5800	84,97	134,25
		<i>Total</i>	lei			16,11
10	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc			104,02 93,47
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	84,97	93,47
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	115,00	1,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	181,00	1,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	689,76	6,90
		<i>Total</i>	lei			1 248,29
11	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc			283,96 271,90
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,2000	84,97	271,90
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0200	35,00	0,70
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	115,00	2,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	181,00	1,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	689,76	6,90
		<i>Total</i>	lei			2 271,69
12	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	buc			59,10

1	2	3	4	5	6	7
						50,98
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	3120215537070	Patron fuzibil	buc	10,0000	0,65	8,12
		Total	lei			59,10
13	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2	100 buc			1 019,64 1 019,64
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,0000	84,97	1 019,64
		Total	lei			1 998,49
14	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere KДУ-3,2H	buc			1 988,01 1 240,56
	7137010011510	Electromontator	h-om	14,6000	84,97	1 240,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	30,00	15,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	35,00	21,42
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	12,10	12,10
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	0,25	0,51
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0041	115,00	0,47
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	46,00	0,22
	5309015	Teava din polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	26,20	0,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,8000	689,76	551,81
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	181,00	144,80
		Total	lei			1 988,01
15	MsCB11B	Cutii cu cleme si carcase metalice pentru protectia bransamentelor si utilajului electric. Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiunea pina la 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20	buc			1 955,80 439,30
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,7700	84,97	405,30
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,4000	84,97	33,99
	1-015-01000100112	Cutie cu cleme	buc	1,0000	1 422,00	1 422,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0800	115,00	9,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	30,00	1,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,0700	48,00	3,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0600	45,00	2,70
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,4100	35,00	14,35
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,02	6,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,20	12,44
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0400	26,23	1,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	35,00	1,08
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	12,10	12,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0400	62,20	2,49
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	96,00	1,34
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	181,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0040	689,76	2,76
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,4000	53,90	21,56
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
		Total	lei			3 911,60
16	MsCC16	Stilp semafor transport montat pe fundatie	buc			10 054,01 142,75
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,6800	84,97	142,75
	1-016	Stilp semafor transport montat pe fundatie	buc	1,0000	9 510,00	9 510,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5600	689,76	386,27
		Total	lei			140 756,21
17	MsCC01A	Asamblarea semaforului-transport pina la montaj LED T1.2	buc			185,82 84,97
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,0000	84,97	84,97
	5001000100113	Semafor (in capitol utilaj se prevede)	buc	1,0000	0,00	0,00
	31501451002831	Lampa incandescenta	buc	3,0600	2,50	7,65
	5079001	Conductor	m	2,5000	37,28	93,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 486,56
18	MsCC01B	Asamblarea semaforului-pietoni pina la montaj LED P(II)1 cu taimer	buc			162,03
						63,73
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,7500	84,97	63,73
	5001000100113	Semafor (in capitol utilaj se prevede)	buc	1,0000	0,00	0,00
	31501451002831	Lampa incandescenta	buc	2,0400	2,50	5,10
	5079001	Conductor	m	2,5000	37,28	93,20
		<i>Total</i>	lei			1 944,33
19	MsCC04B	Montarea semaforului pentru vehicule , pentru vehicule, pe stilp comun cu alte instalatii	buc			2 536,61
						726,49
	7137010011510	Electromontator	h-om	7,9500	84,97	675,51
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	84,97	50,98
	2875274113559	Sistem de prindere, format din 2 coliere.	buc	2,0000	25,20	50,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	30,00	12,00
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,0000	436,93	1 747,72
		<i>Total</i>	lei			20 292,91
20	MsCC05B	Montarea semaforului pietonal . pe stilp comun cu alte instalatii	buc			1 324,12
						390,86
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,6000	84,97	390,86
	2875274113559	Sistem de prindere, format din 2 coliere.	buc	2,0000	25,20	50,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	30,00	9,00
	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	2,0000	436,93	873,86
		<i>Total</i>	lei			15 889,46
21	MsCG01B	Teava din polietilena pe suportul pardoselii, diametrul pina la 32 mm	10 m			2 459,54
						1 622,93
	7137010011510	Electromontator	h-om	19,1000	84,97	1 622,93
	1-021-25212167100011	Teava polietilena d32	m	10,3000	36,20	372,86
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	685,00	14,38
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	2,1000	35,00	73,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	12,30	3,69
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	12,50	5,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,02	61,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	10,20	124,44
	50090611	Bucsa de izolatie	buc	32,0000	0,16	5,12
	50090901	Sectiune de montare	buc	0,5000	0,10	0,05
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	181,00	25,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1400	689,76	96,57
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0400	42,72	44,43
		<i>Total</i>	lei			2 951,45
22	MsCC10	Montarea tevilor de protectie din teava de otel cu diametrul pina la 40 mm, montata aparent pe console fixate direct pe perete sau ferme metalice	10 m			2 819,91
						1 266,05
	7137010011510	Electromontator	h-om	14,9000	84,97	1 266,05
	1-022-2722103300000	Teava d40	m	10,2000	102,30	1 043,46
	2811236311001	Doze	buc	10,0000	21,20	212,00
	2875274120388	Mufa	buc	1,0000	5,40	5,40
	1019184	Scoabe metalice	10 buc	20,0000	11,50	230,00
	11090911	Dibluri din masa plastica	buc	40,0000	0,15	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	30,00	12,00
	1019852	Vopsea	kg	1,0000	45,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			3 383,89
23	MsCC17B	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor transport	buc			1 667,92
						103,66
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2200	84,97	18,69
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1-023-28752763130721	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor transport	buc	1,0000	895,00	895,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	30,00	6,00
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,2000	48,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,5800	689,76	400,06

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t				
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,5800	436,93	253,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			26 686,79
24	MsCC17B	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor pietoni	buc			1 667,92
						103,66
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2200	84,97	18,69
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1-024-752763130721	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor pietoni	buc	1,0000	895,00	895,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	30,00	6,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,2000	48,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5800	689,76	400,06
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,5800	436,93	253,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			40 030,19
25	MsCD14A	Set utilaj de receptie-transmitere de comunicatie	bloc			1 560,28
						1 393,51
	7137010011510	Electromontator	h-om	16,4000	84,97	1 393,51
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ИОССy61-0,5"	kg	0,1400	2,10	0,29
	5009062	Papuci de cablu	buc	45,0000	0,25	11,25
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4500	35,00	15,75
	51	Masa utilajului (prevazut in utilaje)	kg	110,0000	0,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,8200	170,10	139,48
		<i>Total</i>	lei			18 723,41
26	MsCD11A	Reglarea canalelor de frecventa tonala pe retele aeriene. Canal de frecventa tonala intre doua centrale terminale, cantitate puncte de amplificare intre ele: 0	1 canal			297,39
						297,39
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	3,5000	84,97	297,39
		<i>Total</i>	lei			594,79
27	MsCD13C	Masuratori finale si punere in functiune echipament, emitor, repetor. Cale sau grup pentru fiecare statie sau pentru repetitoare supravegheate	sectiune de amp			348,90
						348,38
	7244060020700	Electromecanic tele	h-om	4,1000	84,97	348,38
	1721107333951	Pinza nealbita de bumbac 0,90 m latime	m	0,0500	9,20	0,46
	2521216704294	Tub PVC flexibil, d=8 mm	m	0,0300	0,55	0,02
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ИОССy61-0,5"	kg	0,0200	2,10	0,04
		<i>Total</i>	lei			348,90
28	MsCE01	Verificarea electrica a continuitatii instalatiei de legare la pamint	1 obiect			144,45
						144,45
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,7000	84,97	144,45
		<i>Total</i>	lei			144,45
29	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 18 mm (1m=2kg)	100 m			9 157,87
						1 614,37
	7137010011510	Electromontator	h-om	19,0000	84,97	1 614,37
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	2,0000	62,00	124,00
	101161 41	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametrul 18 mm	kg	200,0000	35,50	7 100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,6000	48,00	28,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	181,00	25,37
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1400	689,76	96,62
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,1300	53,90	168,75
		<i>Total</i>	lei			732,63
30	MsCE03L	Montarea conductorului de legare la pamint deschis pe suporturi de constructii din otel rotund diametrul 6 mm	100 m			2 562,01
						1 707,90
	7137010011510	Electromontator	h-om	20,1000	84,97	1 707,90
	10116271	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	kg	4,0000	35,50	142,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,9000	48,00	43,20
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,02	41,17
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	10,20	83,64
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	1,15	1,72
	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametrul 6 mm	kg	4,0000	35,50	142,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	2,50	33,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	181,00	19,91
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1100	689,76	75,87
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,3600	53,90	181,10
		Total	lei			7 429,84
31	MsCE03M	Montarea conductorului de legare la pamint deschis pe suporturi de constructii din otel rotund diametrul 12 mm	100 m			5 875,59 1 809,87
	7137010011510	Electromontator	h-om	21,3000	84,97	1 809,87
	10116271	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	kg	4,0000	35,50	142,00
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	92,0000	35,50	3 266,00
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,9000	48,00	43,19
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	45,00	108,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,02	41,16
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	10,20	83,62
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	1,15	1,72
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	2,50	33,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	181,00	34,37
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1900	689,76	131,06
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,3600	53,90	181,09
		Total	lei			1 880,19
32	MsCC20B	Lada pentru aparat, DCU	buc			8 277,24 262,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	1-032	Lada DCU	buc	1,0000	7 990,00	7 990,00
	11302271	Email "XB-124" de protectie, verde	kg	0,1000	35,00	3,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametrul 12 mm	kg	0,3900	30,00	11,70
	10113141	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	kg	2,0000	2,19	4,38
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	170,10	5,10
		Total	lei			8 277,24
33	MsCD01E	Verificarea parametrilor si reglarea utilajului: Verificarea comutatiei, semnalizarii centralei pe un stilp	stilp			84,97 84,97
	8283010021000	Electronist	h-om	1,0000	84,97	84,97
		Total	lei			1 189,58
34	MsCF01	Programarea emitatorului de unda de tip "MOTOROLA" GM-300, GM-340, CM-350	set			489,85 424,85
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	5,0000	84,97	424,85
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			489,85
35	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect			3 599,28 2 039,28
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	24,0000	84,97	2 039,28
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	24,0000	65,00	1 560,00
		Total	lei			3 599,28
36	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 program a			1 199,76 679,76
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	8,0000	84,97	679,76
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	8,0000	65,00	520,00
		Total	lei			1 199,76
37	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 program a			374,92 212,42

1	2	3	4	5	6	7
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	2,5000	84,97	212,42
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	2,5000	65,00	162,50
		Total	lei			374,92
38	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect			1 649,67 934,67
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	11,0000	84,97	934,67
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	11,0000	65,00	715,00
		Total	lei			1 649,67
39	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 program a			599,88 339,88
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	4,0000	84,97	339,88
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	4,0000	65,00	260,00
		Total	lei			599,88
40	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect			449,91 254,91
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,0000	84,97	254,91
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,0000	65,00	195,00
		Total	lei			449,91
41	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 program a			524,89 297,39
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,5000	84,97	297,39
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,5000	65,00	227,50
		Total	lei			524,89
42	MsCF10	Elaborarea programului de control "Мнемосхема"	1 program a			224,96 127,46
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	1,5000	84,97	127,46
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	1,5000	65,00	97,50
		Total	lei			224,96
43	MsCF11	Asamblare, conectare indicator semnalizare pe "Мнемосхема"	1 obiect			860,40 424,85
	7137010011510	Electromontator	h-om	5,0000	84,97	424,85
	27221031070051	Conductor electric PVC	m	8,0000	39,20	313,60
	1019184	Scoabe metalice	10 buc	6,0000	11,50	69,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	115,00	11,50
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,9000	42,72	38,45
		Total	lei			860,40
44	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc			135,21 118,96
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,4000	84,97	118,96
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	65,00	16,25
		Total	lei			135,21
45	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice	buc			93,47 93,47
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	84,97	93,47
		Total	lei			93,47
46	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire			10,05 6,80
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0800	84,97	6,80
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0500	65,00	3,25
		Total	lei			10,05
47	MsCF14A1	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta	pereche de fire			4,70

1	2	3	4	5	6	7
		de munca pentru fiecare pereche adaugatoare				3,40
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0400	84,97	3,40
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0200	65,00	1,30
		Total	lei			455,78
48	MsCF15B	Incercarea cutiilor metalice cu cleme	buc			144,45
						144,45
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	1,7000	84,97	144,45
		Total	lei			288,90
49	MsCF16B	Incercarea si verificarea programatorului electronic	buc			2 175,78
						2 039,28
	8283010021000	Electronist	h-om	24,0000	84,97	2 039,28
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,1000	65,00	136,50
		Total	lei			2 175,78
50	MsCF19A	Incercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc			702,51
						679,76
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,0000	84,97	679,76
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,3500	65,00	22,75
		Total	lei			702,51
51	MsCF19B	Incercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc			829,32
						807,22
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	9,5000	84,97	807,22
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,3400	65,00	22,10
		Total	lei			829,32
52	MsCF19C	Incercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: reglatoare electronice specializate	buc			1 751,17
						1 656,92
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	19,5000	84,97	1 656,92
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,4500	65,00	94,25
		Total	lei			1 751,17
53	MsCF20A	Incercarea sistemului automatizat de reglare (ДКМ, ДКЛ, ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces (numar module serviciu x n ore)	buc			1 987,68
						1 877,83
	8283010021000	Electronist	h-om	13,2600	84,97	1 126,70
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,8400	84,97	751,13
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,6900	65,00	109,85
		Total	lei			1 987,68
54	MsCF21A	Reglarea controlerului (ДКУ) in laborator, fara conectare in proces	buc			5 355,67
						5 353,11
	8283010021000	Electronist	h-om	63,0000	84,97	5 353,11
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ИОССy61-0,5"	kg	0,0500	2,10	0,10
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0050	23,00	0,12
	11303791	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	l	0,0100	10,10	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	12,45	0,12
	32102073419081	Rezistoare MJIT-0,5 V	buc	0,5000	0,30	0,15
	5001000100126	Tranzistor KT-315, KT-361, KT-805, KT-817, KT-3107, KT-816, ПI-303, ПI-217	buc	1,5000	0,30	0,45
	11110001000281	Diode ДI-226, ДI-814, ДI-817, КДI-105	buc	0,5000	0,50	0,25
	50096532	Condensator ceramica 10pF,30-220 pF	buc	0,5000	0,05	0,02
	50096533	Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF	buc	1,0000	0,05	0,05
	31202155366021	Sigurante 0,25-5,0 A	buc	1,0000	1,20	1,20
		Total	lei			5 355,67
55	MsCF22A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			397,01
						390,86
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,6000	84,97	390,86

1	2	3	4	5	6	7
	50790011	Conductor PV-0.8	m	0,5000	12,30	6,15
		<i>Total</i>	lei			397,01
56	MsCF22C	Incarcari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc			52,96
						52,68
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6200	84,97	52,68
	31501451002831	Lampa incandescenta	buc	0,1000	2,50	0,25
	2923125729604	Dulie E27din portelan	buc	0,1000	0,25	0,02
		<i>Total</i>	lei			1 270,95
57	RpEJ06D	Incarcari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m			477,74
						477,54
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,6200	84,97	477,54
	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,0300	0,02	0,00
	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,0050	41,20	0,20
		<i>Total</i>	lei			238,87
58	MsCF21B	Reglarea controlerului (ДКV) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc			9 943,45
						9 941,49
	8283010021000	Electronist	h-om	117,0000	84,97	9 941,49
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ИОССy61-0,5"	kg	0,0500	2,10	0,10
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0050	23,00	0,12
	11303791	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	l	0,0100	10,10	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	12,45	0,12
	11110001000281	Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105	buc	0,5000	0,50	0,25
	50096532	Condensator ceramica 10pF,30-220 pF	buc	0,5000	0,05	0,02
	50096533	Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF	buc	1,0000	0,05	0,05
	31202155366021	Sigurante 0,25-5,0 A	buc	1,0000	1,20	1,20
		<i>Total</i>	lei			9 943,45
59	MsCF28A5	Incarcarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc			9 636,04
						9 601,61
	8283010021000	Electronist	h-om	90,0000	84,97	7 647,30
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,0000	84,97	1 954,31
	1721107333951	Pinza nealbita de bumbac 0,90 m latime	m	2,0000	9,20	18,40
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,3000	10,10	3,03
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2000	65,00	13,00
		<i>Total</i>	lei			9 636,04
		1.2. Lucrari de demontare				
60	MsCH01A	Demontarea semaforului transport	buc			620,71
						110,46
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,0000	84,97	84,97
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,1500	48,00	7,20
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,3000	53,90	16,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2000	181,00	36,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,4000	689,76	275,90
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,4000	436,93	174,77
		<i>Total</i>	lei			8 689,90
61	MsCH01B	Demontarea semaforului pietoni	buc			483,26
						93,47
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,9000	84,97	76,47
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,2000	84,97	16,99
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,1000	48,00	4,80
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,2000	53,90	10,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2000	181,00	36,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3000	689,76	206,93
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,3000	436,93	131,08
		<i>Total</i>	lei			5 799,06
62	MsCH06	Demontarea stilpului pentru semafoare	buc			374,25
						76,47

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,4000	84,97	33,99
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,5000	84,97	42,49
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,2000	48,00	9,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3000	181,00	54,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3000	689,76	206,93
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,5000	53,90	26,95
		<i>Total</i>	lei			4 116,77
63	MsCH05	Demontare lada DCU	buc			158,48
						67,98
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,8000	84,97	67,98
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5000	181,00	90,50
		<i>Total</i>	lei			158,48
		2. Utilaj				
64		Semafor de transport cu leduri LED T1.2 d300mm cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc			18 124,00
						0,00
	1-064	Semafor de transport cu leduri LED T1.2 d300mm cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc	1,0000	18 124,00	18 124,00
		<i>Total</i>	lei			144 992,00
65		Semafor pietoni LED P(Π)1 φ200mm cu cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc			10 784,00
						0,00
	1-065	Semafor pietoni LED P(Π)1 φ200mm cu cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc	1,0000	10 784,00	10 784,00
		<i>Total</i>	lei			129 408,00
66	preturile firmei	Controler de trafic rutier КДУ3,2Н	buc			85 120,00
						0,00
	1-066	Controler de trafic rutier КДУ3,2Н	buc	1,0000	85 120,00	85 120,00
		<i>Total</i>	lei			85 120,00
67		Устройство звукового оповещения	buc			3 942,00
						0,00
	1-067	Устройство звукового оповещения	buc	1,0000	3 942,00	3 942,00
		<i>Total</i>	lei			47 304,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-2-13-2
Lucrari de constructie .(Obiectiv de semafoare DCR-B)

Valoarea de deviz 459 023,72 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente si constructii				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	98,0000	101,11 101,11	9 909,20 9 909,20
2	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu groapa pentru fintina de vizitare)	m3	59,0000	225,17 225,17	13 285,06 13 285,06
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	8,7000	308,08 51,83	2 680,31 450,94
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	104,2000	26,34 26,34	2 744,70 2 744,70

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
5	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	104,2000	75,22 73,92	7 838,33 7 702,87
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	17,0000	26,34 26,34	447,79 447,79
7	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	17,0000	75,22 73,92	1 278,81 1 256,71
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare surplus de pamint)	100 m3	0,3700	829,81 0,00	307,03 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3700	178,11 30,59	65,90 11,32
10	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t	59,2000	23,20 0,00	1 373,54 0,00
		<i>Total</i>	lei			39 930,67
		Total Lucrari de terasamente si constructii Inclusiv salariu				39 930,67 35 808,59
		1.2. Lucrari de constructie				
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art.	m3	2,1000	2 256,19 327,13	4 737,99 686,98

1	2	3	4	5	6	7
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25 (fundatie coloana)				
12	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	18,2000	43,47 6,71	791,23 122,17
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	122,2200	90,67 17,84	11 081,09 2 180,86
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25 (fundatie DCU)	m3	0,5000	2 256,22 327,12	1 128,11 163,56
15	CB01D	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special greu (cupole, arce, placi cu simpla si dubla curbura, grinzi cu zabrele, ciuperci circulare ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu strapungeri, canale sau goluri nevizitabile si pentru suprafetele curbe sau poligonale foarte complicate), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	0,8000	359,39 174,19	287,51 139,35
16	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	8,1600	43,47 6,71	354,75 54,77
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	24,5000	90,67 17,84	2 221,31 437,18
18	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de	m	84,0000	587,61 42,48	49 359,62 3 568,74

1	2	3	4	5	6	7
		114*4.5 mm				
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110*6.3 mm PE100 SDR17	m	246,0000	196,67 12,49	48 381,50 3 072,69
20	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 75*6.3mm PE100SDR17	m	84,0000	162,20 12,49	13 624,57 1 049,21
21	34-02-005-4	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKC-2"	buc	7,0000	8 155,06 639,82	57 085,42 4 478,77
22	34-02-005-8	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona carosabila: "KKC-1"	buc	5,0000	7 196,26 639,82	35 981,30 3 199,12
23	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale (pereti gura p/n camin KKC)	m3	8,0500	3 650,59 601,59	29 387,23 4 842,78
24	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice C20/25	m3	1,7000	2 260,15 382,36	3 842,25 650,02
		<i>Total</i>	lei			258 263,88
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				258 263,88 24 646,20
		<i>Total</i>	lei			298 194,55
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			14 509,15
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			15 777,51

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			2 704,72
		<i>Total</i>				331 185,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			33 118,60
		<i>Total</i>				364 304,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			18 215,24
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				382 519,77 60 454,79

		Total	lei	382 519,77
		TVA	20 %	76 503,95
		459 023,72		
		Total deviz: Inclusiv salariu		60 454,79

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2956/21-2-13-2
Lucrari de constructie .(Obiectiv de semafoare DCR-B)**

Valoarea de deviz 459 023,72 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-2-13-2:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	90,3600	84,97	7 677,89
2.	7122050013400	Zidar	h-om	47,3340	84,97	4 021,97
3.	7123010010200	Betonist	h-om	15,5150	84,97	1 318,31
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,9770	84,97	167,98
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4400	84,97	122,36
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	90,5100	84,97	7 690,64
7.	7137010011500	Electrician	h-om	14,1600	84,97	1 203,18
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,4672	84,97	124,67
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	27,8768	84,97	2 368,70
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	401,9592	84,97	34 154,47
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,9176	84,97	332,87
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	9,6600	84,97	820,81
13.	9312040019600	Sapator	h-om	5,3070	84,97	450,94
		Total manopera				60 454,79

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,9175	250,00	2 229,37
2.	1-037-440-9006	Constructii din beton armat prefabricat KKC-2	buc	7,0000	5 158,00	36 106,00
3.	1-038-440-9006	Constructii din beton armat prefabricat KKC-1	m3	5,0000	4 165,00	20 825,00
4.	101-0388	Vopsele de ulei culoare pamintie "MA-0115" miniu de fier	t	0,0072	12 000,00	86,40
5.	101-1847	Chit de protectie	kg	6,0000	28,23	169,37
6.	1010126200341	Carbuni de forja	kg	2,2008	14,20	31,25
7.	110-0103	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip usor "U" ("J")	buc	7,0000	1 856,00	12 992,00
8.	110-0104	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip greu "G" ("T")	buc	5,0000	1 856,00	9 280,00

9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0024	7 810,00	18,74
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,2117	21,00	25,45
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0128	7 810,00	99,97
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0006	7 810,00	4,69
13.	2010237318750	Distantieri	buc	3,9540	0,16	0,64
14.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,7640	7,50	13,23
15.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	12,3480	25,88	319,57
16.	2320187315789	Decofrol	kg	0,0960	27,20	2,61
17.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,1740	65,20	402,54
18.	2320322600374	Citom	kg	1,7640	20,20	35,63
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,9380	26,20	207,98
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	17,6400	29,12	513,68
21.	252121 6701001	Teava din polietilena 110*6.3 mm PE100 SDR17	m	254,6838	172,30	43 882,02
22.	25212167 01000	Teava din otel 114*4.5 mm	m	89,0820	488,00	43 472,02
23.	25212167 01001	Teava din polietilena 75*6.3mm PE100SDR17	m	86,9652	139,00	12 088,16
24.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	1,7791	881,00	1 567,39
25.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3 220,0000	6,50	20 930,00
26.	26631021 00000	Beton B20/25	m3	4,4563	1 586,00	7 067,69
27.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	27,0190	35,50	959,17
28.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,4672	35,00	51,36
29.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	35,00	2,80
30.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,2636	35,00	9,23
31.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	146,7200	72,00	10 563,84
32.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0960	29,20	2,80
33.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7336	48,00	35,21
34.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	11,4660	48,00	550,37
35.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1738	2,30	2,70
36.	402-0002	Mortar de ciment si nisip, marca "50"	m3	0,7400	855,00	632,71
37.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,1200	13,00	157,56
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,1386	13,00	53,80
		Total materiale de constructii				225 392,95

Utilaje de constructii:

1.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,6800	689,76	5 297,35
2.	2922140007000	Macara	h-ut	3,3230	689,76	2 292,07
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,7950	53,90	204,55
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,8325	368,80	307,03
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1480	368,80	54,58
6.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,6800	175,42	119,29
7.	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	1,5600	175,42	273,66
8.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0840	50,00	4,20
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	9,9000	170,10	1 683,99
10.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,0400	53,90	271,66
11.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,6740	689,76	464,89
12.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,0749	170,10	1 373,54
		Total utilaje de constructii				12 346,81

Total	lei	382 519,77
TVA	20 %	76 503,95

Total deviz: **459 023,72**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pana la str.
Bucovinei, mun.Chisinau, sect. Ciocana**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente si constructii				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11 101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
		<i>Total</i>	lei			9 909,20
2	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu groapa pentru fintina de vizitare)	m3			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
		<i>Total</i>	lei			13 285,06
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			308,08 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
		<i>Total</i>	lei			2 680,31
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			2 744,70
5	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			75,22 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		<i>Total</i>	lei			7 838,33
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			447,79
7	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			75,22 73,92

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		Total	lei			1 278,81
8	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcare surplus de pământ)	100 m3			829,81 0,00
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	368,80	829,81
		Total	lei			307,03
9	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			178,11 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	368,80	147,51
		Total	lei			65,90
10	TsI50A7	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 7 km	t			23,20 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1364	170,10	23,20
		Total	lei			1 373,54
		1.2. Lucrări de construcție				
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25 (fundatie coloana)	m3			2 256,19 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	26631021 00000	Beton B20/25	m3	1,0250	1 586,00	1 650,04
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	175,42	105,25
	3410520006752	Automacară 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	689,76	172,44
		Total	lei			4 737,99
12	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg			43,47 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	35,50	36,39
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	0,16	0,02
	2734113803881	Siră din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			791,23
13	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg			90,67 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Siră neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	72,00	72,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	48,00	0,24
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	2,30	0,02
	1010126200341	Carbuni de foraj	kg	0,0150	14,20	0,21
		Total	lei			11 081,09
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25 (fundatie DCU)	m3			2 256,22 327,12
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	26631021 00000	Beton B20/25	m3	1,0250	1 586,00	1 650,08
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	175,42	105,26

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	689,76	172,44
		Total	lei			1 128,11
15	CB01D	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special greu (cupole, arce, placi cu simpla si dubla curbura, grinzi cu zabrele, ciuperci circulare ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu strapungeri, canale sau goluri nevizitabile si pentru suprafetele curbe sau poligonale foarte complicate), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			359,39 174,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	35,00	3,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	29,20	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	27,20	3,26
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	7 810,00	23,42
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0008	7 810,00	5,86
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	7 810,00	124,96
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0300	689,76	20,69
		Total	lei			287,51
16	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			43,47 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	35,50	36,39
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,16	0,02
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			354,75
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			90,67 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	72,00	72,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	48,00	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja	kg	0,0150	14,20	0,21
		Total	lei			2 221,31
18	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 114*4.5 mm	m			587,61 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	25212167 01000	Teava din otel 114*4.5 mm	m	1,0100	488,00	517,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	26,20	2,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	29,12	6,12
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	48,00	6,55
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	65,20	4,79
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,20	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	7,50	0,16
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,88	3,80
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	53,90	3,23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Total	lei			49 359,62
19	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110*6.3 mm PE100 SDR17	m			196,67 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	252121 6701001	Teava din polietilena 110*6.3 mm PE100 SDR17	m	1,0150	172,30	178,38
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	21,00	0,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	170,10	5,10
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	53,90	0,62
		Total	lei			48 381,50
20	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor	m			162,20

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 75*6.3mm PE100SDR17				12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167 01001	Teava din polietilena 75*6.3mm PE100SDR17	m	1,0150	139,00	143,91
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	21,00	0,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	170,10	5,10
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	53,90	0,62
		<i>Total</i>	lei			13 624,57
21	34-02-005-4	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKC-2"	buc			8 155,06
	1	Muncitor	h-om	7,5300	84,97	639,82
	101-0388	Vopsele de ulei culoare pamintie "MA-0115" miniu de fier	t	0,0006	12 000,00	7,20
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,5000	28,23	14,11
	110-0103	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip usor "U" ("JI")	buc	1,0000	1 856,00	1 856,00
	402-0002	Mortar de ciment si nisip, marca "50"	m3	0,0450	855,00	38,48
	1-037-440-9006	Constructii din beton armat prefabricat KKC-2	buc	1,0000	5 158,00	5 158,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6400	689,76	441,45
		<i>Total</i>	lei			57 085,42
22	34-02-005-8	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona carosabila: "KKC-1"	buc			7 196,26
	1	Muncitor	h-om	7,5300	84,97	639,82
	101-0388	Vopsele de ulei culoare pamintie "MA-0115" miniu de fier	t	0,0006	12 000,00	7,20
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,5000	28,23	14,11
	110-0104	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip greu "G" ("T")	buc	1,0000	1 856,00	1 856,00
	402-0002	Mortar de ciment si nisip, marca "50"	m3	0,0850	855,00	72,68
	1-038-440-9006	Constructii din beton armat prefabricat KKC-1	m3	1,0000	4 165,00	4 165,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6400	689,76	441,45
		<i>Total</i>	lei			35 981,30
23	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale (pereti gura p/n camin KKC)	m3			3 650,59
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	84,97	499,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	6,50	2 600,00
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	881,00	194,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	13,00	5,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	689,76	248,31
		<i>Total</i>	lei			29 387,23
24	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice C20/25	m3			2 260,15
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	26631021 00000	Beton B20/25	m3	1,0200	1 586,00	1 633,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	689,76	172,44
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	175,42	70,17
		<i>Total</i>	lei			3 842,25

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-2-13-3
Constructie obiectului de semafoare DCR-B

Valoarea de deviz 919 560,90 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Lucrari de montare				
1	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	6,5700	464,12 84,97	3 049,26 558,26
2	MsCA02	Marcarea cablului	buc	24,0000	20,59 20,39	494,23 489,43
3	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu	6,0000	211,15 146,15	1 266,89 876,89
4	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu	6,0000	247,94 169,94	1 487,64 1 019,64
5	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m	5,3500	1 515,96 1 053,63	8 110,36 5 636,91
6	MsCA11A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg	100 m	0,8400	1 949,99 1 495,48	1 637,99 1 256,20
7	1-100	Cablu KBBΓЭНГ 14*1,5	m	335,0000	97,90 0,00	32 796,50 0,00
8	1-101	Cablu KBBΓЭНГ 7*1,5	m	322,0000	67,58 0,00	21 760,76 0,00

1	2	3	4	5	6	7
9	MsCA15A	Scoaterea de pe cablul cu masa 1 m pina la 9 kg, a invelisului PVC	100 m	0,0720	134,31 134,31	9,67 9,67
10	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	6,0000	104,02 93,47	624,15 560,80
11	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc	6,0000	283,96 271,90	1 703,77 1 631,42
12	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	buc	1,0000	59,10 50,98	59,10 50,98
13	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm ²	100 buc	1,2600	1 019,64 1 019,64	1 284,75 1 284,75
14	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere КДУ-3,2Н	buc	1,0000	1 988,01 1 240,56	1 988,01 1 240,56
15	MsCB11B	Cutii cu cleme si carcase metalice pentru protectia bransamentelor si utilajului electric. Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiunea pina la 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20	buc	2,0000	1 955,80 439,30	3 911,60 878,59
16	MsCC16	Stilp semafor transport montat pe fundatie	buc	7,0000	10 054,02 142,75	70 378,11 999,25
17	MsCC01A	Asamblarea semaforului-transport pina la montaj LED T1.2	buc	6,0000	185,82 84,97	1 114,92 509,82
18	MsCC01B	Asamblarea semaforului-pietoni pina la montaj LED P(II)1 cu taimer	buc	6,0000	162,03 63,73	972,16 382,36
19	MsCC04B	Montarea semaforului pentru vehicule , pentru vehicule, pe stilp comun cu alte instalatii	buc	6,0000	2 536,61 726,49	15 219,68 4 358,96
20	MsCC05B	Montarea semaforului pietonal . pe stilp comun cu alte instalatii	buc	6,0000	1 324,12 390,86	7 944,73 2 345,17
21	MsCG01B	Teava din polietilena pe suportul pardoselii, diametrul pina la 32 mm	10 m	1,2000	2 459,54 1 622,93	2 951,45 1 947,51
22	MsCC10	Montarea tevelor de protectie din teava de otel cu diametrul pina la 40 mm, montata aparent pe	10 m	1,2000	2 819,91 1 266,05	3 383,89 1 519,26

1	2	3	4	5	6	7
		console fixate direct pe perete sau ferme metalice				
23	MsCC17B	Suport cu bratară pe stîlp p/n TBII	buc	6,0000	1 774,92 103,66	10 649,55 621,98
24	MsCC17B	Suport cu brat pe stîlp oțel p/u semafor transport	buc	12,0000	1 667,92 103,66	20 015,09 1 243,96
25	MsCC17B	Suport cu brat pe stîlp oțel p/u semafor pietoni	buc	12,0000	1 667,92 103,66	20 015,09 1 243,96
26	MsCD14A	Set utilaj de recepție-transmitere de comunicație	bloc	6,0000	1 560,28 1 393,51	9 361,70 8 361,05
27	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc	6,0000	4 775,72 205,63	28 654,35 1 233,77
28	MsCD11A	Reglarea canalelor de frecvență tonală pe rețele aeriene. Canal de frecvență tonală între două centrale terminale, cantitate puncte de amplificare între ele: 0	1 canal	2,0000	297,39 297,39	594,79 594,79
29	MsCD13C	Masuratori finale și punere în funcțiune echipament, emitor, repetor. Cale sau grup pentru fiecare stație sau pentru repetitoare supravegheate	secțiune de amp	1,0000	348,90 348,38	348,90 348,38
30	MsCE01	Verificarea electrică a continuității instalației de legare la pământ	1 obiect	1,0000	144,45 144,45	144,45 144,45
31	MsCE03E	Montarea prizei de pământ orizontală din oțel rotund diametrul 18 mm (1m=2kg)	100 m	1,9800	9 157,84 1 614,43	18 132,52 3 196,57
32	MsCE03E	Montarea prizei de pământ orizontală din oțel rotund diametrul 20 mm (1m=2,47kg)	100 m	0,1000	10 826,30 1 614,40	1 082,63 161,44
33	MsCC20B	Lada pentru aparataj, DCU	buc	1,0000	8 277,24 262,56	8 277,24 262,56
34	MsCD01E	Verificarea parametrilor și reglarea utilajului: Verificarea comutației, semnalizării centralei pe un stîlp	stîlp	7,0000	84,97 84,97	594,79 594,79
35	MsCF01	Programarea emitorului de undă de tip "MOTOROLA" GM-300, GM-340, CM-350	set	1,0000	489,85 424,85	489,85 424,85

1	2	3	4	5	6	7
36	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect	1,0000	3 599,28 2 039,28	3 599,28 2 039,28
37	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa	1,0000	1 199,76 679,76	1 199,76 679,76
38	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa	1,0000	374,92 212,42	374,92 212,42
39	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,0000	1 649,67 934,67	1 649,67 934,67
40	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,0000	599,88 339,88	599,88 339,88
41	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,0000	449,91 254,91	449,91 254,91
42	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa	1,0000	524,89 297,39	524,89 297,39
43	MsCF10	Elaborarea programului de control "Мнемосхема"	1 programa	1,0000	224,96 127,46	224,96 127,46
44	MsCF11	Asamblare, conectare indicator semnalizare pe "Мнемосхема"	1 obiect	1,0000	860,40 424,85	860,40 424,85
45	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,0000	135,21 118,96	135,21 118,96
46	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice	buc	1,0000	93,47 93,47	93,47 93,47
47	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire	1,0000	10,05 6,80	10,05 6,80
48	MsCF14A1	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare	pereche de fire	62,0000	4,70 3,40	291,33 210,73
49	MsCF15B	Inercarea cutiilor metalice cu cleme	buc	2,0000	144,45 144,45	288,90 288,90
50	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc	1,0000	2 175,78 2 039,28	2 175,78 2 039,28

1	2	3	4	5	6	7
51	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc	1,0000	702,51 679,76	702,51 679,76
52	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc	1,0000	829,32 807,22	829,32 807,22
53	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: regulatoare electronice specializate	buc	1,0000	1 751,17 1 656,92	1 751,17 1 656,92
54	MsCF20A	Inercarea sistemului automatizat de reglare (ДКМ, ДКЛ, ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces	buc	1,0000	1 987,68 1 877,83	1 987,68 1 877,83
55	MsCF21A	Reglarea controlerului (ДКУ) in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000	5 355,67 5 353,11	5 355,67 5 353,11
56	MsCF22A	Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,0000	397,01 390,86	397,01 390,86
57	MsCF22C	Inercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc	30,0000	52,96 52,68	1 588,69 1 580,44
58	RpEJ06D	Inercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	0,5000	477,74 477,54	238,87 238,77
59	MsCF21B	Reglarea controlerului (ДКУ) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,0000	9 943,45 9 941,49	9 943,45 9 941,49
60	MsCF28A5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc	1,0000	9 636,04 9 601,61	9 636,04 9 601,61
		<i>Total</i>	lei			345 419,39
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				345 419,39 86 185,75
		<i>Total</i>	lei			345 419,39
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			20 684,58
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			14 471,20

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de depozitare	1,2 %			2 480,78
		Cheltuieli de regie	76 %			65 501,17
		Total				448 557,12
		Beneficiu de deviz	5 %			22 427,86
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				470 984,98 86 185,75
		2. Utilaj				
61		Semafor de transport cu leduri LED T1.2 d300mm cu indicatorul de referinta al timpului, completat cu elemente de fixare	buc	6,0000	18 124,00 0,00	108 744,00 0,00
62		Semafor pietoni LED P(II)1 φ200mm cu cu indicatorul de referinta al timpului, completat cu elemente de fixare	buc	6,0000	10 784,00 0,00	64 704,00 0,00
63	preturile firmei	Controler de trafic rutier КДУ3,2Н	buc	1,0000	85 120,00 0,00	85 120,00 0,00
64		Устройство звукового оповещения	buc	6,0000	3 942,00 0,00	23 652,00 0,00
65		Коробка под табло вызова пешехода	buc	6,0000	1 599,00 0,00	9 594,00 0,00
		Total	lei			291 814,00
		Cheltuieli de depozitare si aprov.	1,2 %			3 501,77
		Total Utilaj Inclusiv salariu				295 315,77

		Total	lei	766 300,75
		TVA	20 %	153 260,15
		Total deviz: Inclusiv salariu		919 560,90 86 185,75

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2956/21-2-13-3
Construcie obiectului de semafoare DCR-B**

Valoarea de deviz 919 560,90 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-2-13-3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	10,0950	84,97	857,78
2.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	62,5000	84,97	5 310,62
3.	7137010011510	Electromontator	h-om	506,9028	84,97	43 071,53
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,8100	84,97	238,77
5.	72120300227011	Electrosudor	h-om	30,8000	84,97	2 617,08
6.	7244060020700	Electromecanic tele	h-om	4,1000	84,97	348,38
7.	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	79,2400	84,97	6 733,03
8.	8281030022100	Lacatus	h-om	3,6000	84,97	305,89
9.	8283010021000	Electronist	h-om	314,2600	84,97	26 702,67
		Total manopera				86 185,75

Materiale:

1.	1-002	Cablu KBBГ эНГ14*1,5	m	335,0000	97,90	32 796,50
2.	1-008	Cablu KBBГ эНГ7*1,5	m	322,0000	67,58	21 760,76
3.	1-015-01000100112	Cutie cu cleme	buc	2,0000	1 422,00	2 844,00
4.	1-016	Stilp semafor transport montat pe fundatie	buc	7,0000	9 510,00	66 570,00
5.	1-021-25212167100011	Teava polietilena d32	m	12,3600	36,20	447,43
6.	1-022-2722103300000	Teava d40	m	12,2400	102,30	1 252,15
7.	1-023-28752763130721	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor transport	buc	12,0000	895,00	10 740,00
8.	1-0231-2875	Suport cu bratară pe stilp p/n TBII	buc	6,0000	1 002,00	6 012,00
9.	1-024-752763130721	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor pietoni	buc	12,0000	895,00	10 740,00
10.	1-0271-50010	Tablou chemare pietoni	buc	6,0000	2 962,00	17 772,00
11.	1-0272-5001000100117	Suport pentru "TBII"	buc	6,0000	1 286,00	7 716,00
12.	1-0273-1019692	Bratară	buc	12,0000	21,10	253,20
13.	1-032	Lada DCU	buc	1,0000	7 990,00	7 990,00
14.	1-061	Semafor de transport cu leduri LED T1.2 d300mm cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc	6,0000	18 124,00	108 744,00
15.	1-062	Semafor pietoni LED P(II)1 φ200mm cu cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc	6,0000	10 784,00	64 704,00

16.	1-063	Controler de trafic rutier КДУ3,2Н	buc	1,0000	85 120,00	85 120,00
17.	1-064	Устройство звукового оповещения	buc	6,0000	3 942,00	23 652,00
18.	1-065	Коробка под табло вызова пешехода	buc	6,0000	1 599,00	9 594,00
19.	1-54510116141	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametrul 20 mm	kg	24,7000	35,50	876,85
20.	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	2,9980	35,00	104,93
21.	10108651	Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm	kg	4,9520	20,20	100,03
22.	10113141	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	kg	2,0000	2,19	4,38
23.	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,5208	30,00	15,62
24.	101161 41	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametrul 18 mm	kg	396,0000	35,50	14 058,00
25.	10117861	Lac de bitum "БТ-123"	kg	5,0858	62,00	315,32
26.	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	7,3880	48,00	354,62
27.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	23,00	0,24
28.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	16,6800	30,00	500,40
29.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametrul 12 mm	kg	0,3900	30,00	11,70
30.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	17,0800	5,02	85,74
31.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0280	96,00	2,69
32.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,0800	10,20	174,22
33.	1019184	Scoabe metalice	10 buc	30,0000	11,50	345,00
34.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0800	62,20	4,98
35.	1019852	Vopsea	kg	1,3200	45,00	59,40
36.	11090911	Dibluri din masa plastica	buc	48,0000	0,15	7,20
37.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	2,7000	35,00	94,50
38.	11110001000281	Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105	buc	1,0000	0,50	0,50
39.	11302271	Email "XB-124" de protectie, verde	kg	0,1000	35,00	3,50
40.	11303791	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	l	0,0200	10,10	0,20
41.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4800	12,50	6,00
42.	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,3000	10,10	3,03
43.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	12,45	0,24
44.	1721107333951	Pinza nealbita de bumbac 0,90 m latime	m	2,0500	9,20	18,86
45.	2521216704294	Tub PVC flexibil, d=8 mm	m	0,0300	0,55	0,02
46.	27221031070051	Conductor electric PVC	m	8,0000	39,20	313,60
47.	2811236311001	Doze	buc	12,0000	21,20	254,40
48.	2875274113559	Sistem de prindere, format din 2 coliere.	buc	24,0000	25,20	604,80
49.	2875274120388	Mufa	buc	1,2000	5,40	6,48
50.	2923125729604	Dulie E27din portelan	buc	3,0000	0,25	0,75
51.	31202155366021	Sigurante 0,25-5,0 A	buc	2,0000	1,20	2,40
52.	3120215537070	Patron fuzibil	buc	12,5000	0,65	8,12
53.	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,0025	41,20	0,10
54.	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,0150	0,02	0,00
55.	31501451002831	Lampa incandescenta	buc	33,6000	2,50	84,00
56.	32102073419081	Rezistoare MJIT-0,5 V	buc	0,5000	0,30	0,15
57.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0252	685,00	17,26
58.	5001000100100	Jeton	buc	24,0000	0,20	4,80
59.	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara(e prevazut)	m	649,9500	0,00	0,00
60.	5001000100113	Semafor (in capitol utilaj se prevede)	buc	12,0000	0,00	0,00
61.	5001000100126	Tranzistor KT-315, KT-361, KT-805, KT-817, KT-3107, KT-816, П-303, П-217	buc	1,5000	0,30	0,45
62.	5009030	Flanse	10 buc	1,2000	10,00	12,00
63.	5009031	Scoabe	10 buc	8,5680	1,15	9,85
64.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	0,25	0,51

65.	50090611	Bucsa de izolatie	buc	38,4000	0,16	6,14
66.	5009062	Papuci de cablu	buc	270,0000	0,25	67,50
67.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,0000	12,10	36,30
68.	50090901	Sectiune de montare	buc	0,6000	0,10	0,06
69.	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0645	115,00	7,41
70.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2318	35,00	8,11
71.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,8200	35,00	28,70
72.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0080	0,01	0,00
73.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0793	46,00	3,65
74.	50096532	Condensator ceramica 10pF,30-220 pF	buc	1,0000	0,05	0,04
75.	50096533	Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF	buc	2,0000	0,05	0,10
76.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	35,00	21,42
77.	5079001	Conductor	m	30,0000	37,28	1 118,40
78.	50790011	Conductor PV-0.8	m	0,5000	12,30	6,15
79.	51	Masa utilajului (prevazut in utilaje)	kg	660,0000	0,00	0,00
80.	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	3,8450	2,10	8,06
81.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3600	12,30	4,43
82.	5309015	Teava din polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	26,20	0,42
83.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0800	26,23	2,10
84.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4400	115,00	50,60
		Total materiale de constructii				498 545,47

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	27,5660	689,76	19 013,93
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	4,9200	170,10	836,89
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	27,4452	13,93	382,31
4.	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	27,4452	19,03	522,28
5.	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	41,4000	436,93	18 088,90
6.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	7,3104	53,90	394,03
7.	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,9800	42,72	41,87
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,2480	42,72	53,31
9.	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	7,6700	65,00	498,55
10.	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	13,2000	65,00	858,00
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	170,10	5,10
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,2760	181,00	1 135,96
13.	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	15,7200	436,93	6 868,54
14.	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	58,5000	65,00	3 802,50
		Total utilaje de constructii				52 502,17

Total	lei	766 300,75
TVA	20 %	153 260,15

Total deviz:

919 560,90

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pana la str.
Bucovinei, mun.Chisinau, sect. Ciocana

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Lucrari de montare				
1	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m			464,12
						84,97
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,5000	84,97	42,49
	1	Muncitor	h-om	0,5000	84,97	42,49
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3900	689,76	269,01
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,2000	13,93	16,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	181,00	70,59
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,2000	19,03	22,84
		Total	lei			3 049,26
2	MsCA02	Marcarea cablului	buc			20,59
						20,39
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2400	84,97	20,39
	5001000100100	Jeton	buc	1,0000	0,20	0,20
		Total	lei			494,23
3	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu			211,15
						146,15
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,7200	84,97	146,15
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			1 266,89
4	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu			247,94
						169,94
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,0000	84,97	169,94
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,2000	65,00	78,00
		Total	lei			1 487,64
5	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m			1 515,96
						1 053,63
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara(e prevazut)	m	105,0000	0,00	0,00
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	0,0600	62,00	3,72
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0400	35,00	1,40
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "IIOCCy61-0,5"	kg	0,5000	2,10	1,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0040	35,00	0,14
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0080	115,00	0,92
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0100	46,00	0,46
	10108651	Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm	kg	0,8000	20,20	16,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3900	689,76	269,01
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	3,0000	13,93	41,79
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	181,00	70,59
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	19,03	57,09
		Total	lei			8 110,36
6	MsCA11A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg	100 m			1 949,99
						1 495,48
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,6000	84,97	1 495,48
	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara(e prevazut)	m	105,0000	0,00	0,00
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	0,7200	62,00	44,64

1	2	3	4	5	6	7
	10108131	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametrul 3,0 mm	kg	0,1000	35,00	3,50
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu conținut redus de stibiu, marca "ИОССу61-0,5"	kg	0,2500	2,10	0,52
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	1,15	11,73
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0210	115,00	2,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0250	46,00	1,15
	10108651	Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm	kg	0,8000	20,20	16,15
	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,6200	30,00	18,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,2500	689,76	172,44
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	4,1800	13,93	58,23
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	181,00	45,25
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	19,03	79,55
		Total	lei			1 637,99
7	1-100	Cablu КВВГЭнг 14*1,5	m			97,90
						0,00
	1-002	Cablu КВВГ Энг14*1,5	m	1,0000	97,90	97,90
		Total	lei			32 796,50
8	1-101	Cablu КВВГЭнг 7*1,5	m			67,58
						0,00
	1-008	Cablu КВВГ Энг7*1,5	m	1,0000	67,58	67,58
		Total	lei			21 760,76
9	MsCA15A	Scoaterea de pe cablul cu masa 1 m pina la 9 kg, a invelisului PVC	100 m			134,31
						134,31
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,5800	84,97	134,31
		Total	lei			9,67
10	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc			104,02
						93,47
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	84,97	93,47
	10108131	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametrul 3,0 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	115,00	1,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	181,00	1,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	689,76	6,90
		Total	lei			624,15
11	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc			283,96
						271,90
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,2000	84,97	271,90
	10108131	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametrul 3,0 mm	kg	0,0200	35,00	0,70
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	115,00	2,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	181,00	1,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	689,76	6,90
		Total	lei			1 703,77
12	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	buc			59,10
						50,98
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	3120215537070	Patron fuzibil	buc	10,0000	0,65	8,12
		Total	lei			59,10
13	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2	100 buc			1 019,64
						1 019,64
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,0000	84,97	1 019,64

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 284,75
14	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere K/DV-3,2H	buc			1 988,01 1 240,56
	7137010011510	Electromontator	h-om	14,6000	84,97	1 240,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	30,00	15,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	35,00	21,42
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	12,10	12,10
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	0,25	0,51
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0041	115,00	0,47
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	46,00	0,22
	5309015	Teava din polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	26,20	0,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,8000	689,76	551,81
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	181,00	144,80
		<i>Total</i>	lei			1 988,01
15	MsCB11B	Cutii cu cleme si carcase metalice pentru protectia bransamentelor si utilajului electric. Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiunea pina la 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20	buc			1 955,80 439,30
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,7700	84,97	405,30
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,4000	84,97	33,99
	1-015-01000100112	Cutie cu cleme	buc	1,0000	1 422,00	1 422,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0800	115,00	9,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	30,00	1,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,0700	48,00	3,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0600	45,00	2,70
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,4100	35,00	14,35
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,02	6,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,20	12,44
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0400	26,23	1,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	35,00	1,08
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	12,10	12,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0400	62,20	2,49
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	96,00	1,34
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	181,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0040	689,76	2,76
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,4000	53,90	21,56
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
		<i>Total</i>	lei			3 911,60
16	MsCC16	Stilp semafor transport montat pe fundatie	buc			10 054,02 142,75
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,6800	84,97	142,75
	1-016	Stilp semafor transport montat pe fundatie	buc	1,0000	9 510,00	9 510,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5600	689,76	386,27
		<i>Total</i>	lei			70 378,11
17	MsCC01A	Asamblarea semaforului-transport pina la montaj LED T1.2	buc			185,82 84,97
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,0000	84,97	84,97
	5001000100113	Semafor (in capitol utilaj se prevede)	buc	1,0000	0,00	0,00
	31501451002831	Lampa incandescenta	buc	3,0600	2,50	7,65
	5079001	Conductor	m	2,5000	37,28	93,20
		<i>Total</i>	lei			1 114,92
18	MsCC01B	Asamblarea semaforului-pietoni pina la montaj LED P(II)1 cu taimer	buc			162,03 63,73
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,7500	84,97	63,73
	5001000100113	Semafor (in capitol utilaj se prevede)	buc	1,0000	0,00	0,00
	31501451002831	Lampa incandescenta	buc	2,0400	2,50	5,10
	5079001	Conductor	m	2,5000	37,28	93,20

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			972,16
19	MsCC04B	Montarea semaforului pentru vehicule , pentru vehicule, pe stilp comun cu alte instalatii	buc			2 536,61
						726,49
	7137010011510	Electromontator	h-om	7,9500	84,97	675,51
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	84,97	50,98
	2875274113559	Sistem de prindere, format din 2 coliere.	buc	2,0000	25,20	50,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	30,00	12,00
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,0000	436,93	1 747,72
		Total	lei			15 219,68
20	MsCC05B	Montarea semaforului pietonal . pe stilp comun cu alte instalatii	buc			1 324,12
						390,86
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,6000	84,97	390,86
	2875274113559	Sistem de prindere, format din 2 coliere.	buc	2,0000	25,20	50,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	30,00	9,00
	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	2,0000	436,93	873,86
		Total	lei			7 944,73
21	MsCG01B	Teava din polietilena pe suportul pardoselii, diametrul pina la 32 mm	10 m			2 459,54
						1 622,93
	7137010011510	Electromontator	h-om	19,1000	84,97	1 622,93
	1-021-25212167100011	Teava polietilena d32	m	10,3000	36,20	372,86
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	685,00	14,38
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	2,1000	35,00	73,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	12,30	3,69
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	12,50	5,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,02	61,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	10,20	124,44
	50090611	Bucsa de izolatie	buc	32,0000	0,16	5,12
	50090901	Sectiune de montare	buc	0,5000	0,10	0,05
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	181,00	25,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1400	689,76	96,57
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0400	42,72	44,43
		Total	lei			2 951,45
22	MsCC10	Montarea tevilor de protectie din teava de otel cu diametrul pina la 40 mm, montata aparent pe console fixate direct pe perete sau ferme metalice	10 m			2 819,91
						1 266,05
	7137010011510	Electromontator	h-om	14,9000	84,97	1 266,05
	1-022-2722103300000	Teava d40	m	10,2000	102,30	1 043,46
	2811236311001	Doze	buc	10,0000	21,20	212,00
	2875274120388	Mufa	buc	1,0000	5,40	5,40
	1019184	Scoabe metalice	10 buc	20,0000	11,50	230,00
	11090911	Dibluri din masa plastica	buc	40,0000	0,15	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	30,00	12,00
	1019852	Vopsea	kg	1,0000	45,00	45,00
		Total	lei			3 383,89
23	MsCC17B	Suport cu bratară pe stilp p/n TBII	buc			1 774,92
						103,66
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2200	84,97	18,69
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1-0231-2875	Suport cu bratară pe stilp p/n TBII	buc	1,0000	1 002,00	1 002,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	30,00	6,00
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,2000	48,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5800	689,76	400,06
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,5800	436,93	253,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,18
		Total	lei			10 649,55
24	MsCC17B	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor transport	buc			1 667,92
						103,66
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2200	84,97	18,69
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,0000	84,97	84,97

1	2	3	4	5	6	7
	1-023-28752763130721	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor transport	buc	1,0000	895,00	895,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	30,00	6,00
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,2000	48,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5800	689,76	400,06
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,5800	436,93	253,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,18
		Total	lei			20 015,09
25	MsCC17B	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor pietoni	buc			1 667,92
						103,66
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2200	84,97	18,69
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1-024-752763130721	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor pietoni	buc	1,0000	895,00	895,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	30,00	6,00
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,2000	48,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5800	689,76	400,06
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,5800	436,93	253,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,18
		Total	lei			20 015,09
26	MsCD14A	Set utilaj de receptie-transmitere de comunicatie	bloc			1 560,28
						1 393,51
	7137010011510	Electromontator	h-om	16,4000	84,97	1 393,51
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "TIOCCy61-0,5"	kg	0,1400	2,10	0,29
	5009062	Papuci de cablu	buc	45,0000	0,25	11,25
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4500	35,00	15,75
	51	Masa utilajului (prevazut in utilaje)	kg	110,0000	0,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,8200	170,10	139,48
		Total	lei			9 361,70
27	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc			4 775,72
						205,63
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,8000	84,97	152,95
	1	Muncitor	h-om	0,6200	84,97	52,68
	1-0271-50010	Tablou chemare pietoni	buc	1,0000	2 962,00	2 962,00
	1-0272-5001000100117	Suport pentru "TBII"	buc	1,0000	1 286,00	1 286,00
	1-0273-1019692	Bratara	buc	2,0000	21,10	42,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	30,00	9,00
	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	0,6200	436,93	270,90
		Total	lei			28 654,35
28	MsCD11A	Reglarea canalelor de frecventa tonala pe retele aeriene. Canal de frecventa tonala intre doua centrale terminale, cantitate puncte de amplificare intre ele: 0	1 canal			297,39
						297,39
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	3,5000	84,97	297,39
		Total	lei			594,79
29	MsCD13C	Masuratori finale si punere in functiune echipament, emitor, repeto. Cale sau grup pentru fiecare statie sau pentru repetoare supravegheate	sectiune de amp			348,90
						348,38
	7244060020700	Electromecanic tele	h-om	4,1000	84,97	348,38
	1721107333951	Pinza nealbita de bumbac 0,90 m latime	m	0,0500	9,20	0,46
	2521216704294	Tub PVC flexibil, d=8 mm	m	0,0300	0,55	0,02
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "TIOCCy61-0,5"	kg	0,0200	2,10	0,04
		Total	lei			348,90
30	MsCE01	Verificarea electrica a continuitatii instalatiei de legare la pamint	1 obiect			144,45
						144,45
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,7000	84,97	144,45
		Total	lei			144,45
31	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 18 mm (1m=2kg)	100 m			9 157,84
						1 614,43
	7137010011510	Electromontator	h-om	19,0000	84,97	1 614,43

1	2	3	4	5	6	7
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	2,0000	62,00	124,00
	101161 41	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametrul 18 mm	kg	200,0000	35,50	7 100,00
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,6000	48,00	28,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	181,00	25,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1400	689,76	96,57
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,1300	53,90	168,71
		Total	lei			18 132,52
32	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 20 mm (1m=2,47kg)	100 m			10 826,30
						1 614,40
	7137010011510	Electromontator	h-om	19,0000	84,97	1 614,40
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	2,0000	62,00	124,00
	1-54510116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametrul 20 mm	kg	247,0000	35,50	8 768,50
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,6000	48,00	28,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	181,00	25,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1400	689,76	96,60
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,1300	53,90	168,70
		Total	lei			1 082,63
33	MsCC20B	Lada pentru aparataj, DCU	buc			8 277,24
						262,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	1-032	Lada DCU	buc	1,0000	7 990,00	7 990,00
	11302271	Email "XB-124" de protectie, verde	kg	0,1000	35,00	3,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametrul 12 mm	kg	0,3900	30,00	11,70
	10113141	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	kg	2,0000	2,19	4,38
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	170,10	5,10
		Total	lei			8 277,24
34	MsCD01E	Verificarea parametrilor si reglarea utilajului: Verificarea comutatiei, semnalizarii centralei pe un stilp	stilp			84,97
						84,97
	8283010021000	Electronist	h-om	1,0000	84,97	84,97
		Total	lei			594,79
35	MsCF01	Programarea emitatorului de unda de tip "MOTOROLA" GM-300, GM-340, CM-350	set			489,85
						424,85
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	5,0000	84,97	424,85
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			489,85
36	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect			3 599,28
						2 039,28
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	24,0000	84,97	2 039,28
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	24,0000	65,00	1 560,00
		Total	lei			3 599,28
37	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa			1 199,76
						679,76
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	8,0000	84,97	679,76
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	8,0000	65,00	520,00
		Total	lei			1 199,76
38	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa			374,92
						212,42
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	2,5000	84,97	212,42
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	2,5000	65,00	162,50
		Total	lei			374,92
39	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect			1 649,67
						934,67
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	11,0000	84,97	934,67
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	11,0000	65,00	715,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 649,67
40	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa			599,88 339,88
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	4,0000	84,97	339,88
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	4,0000	65,00	260,00
		Total	lei			599,88
41	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect			449,91 254,91
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,0000	84,97	254,91
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,0000	65,00	195,00
		Total	lei			449,91
42	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa			524,89 297,39
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,5000	84,97	297,39
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,5000	65,00	227,50
		Total	lei			524,89
43	MsCF10	Elaborarea programului de control "Мнемосхема"	1 programa			224,96 127,46
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	1,5000	84,97	127,46
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	1,5000	65,00	97,50
		Total	lei			224,96
44	MsCF11	Asamblare, conectare indicator semnalizare pe "Мнемосхема"	1 obiect			860,40 424,85
	7137010011510	Electromontator	h-om	5,0000	84,97	424,85
	27221031070051	Conductor electric PVC	m	8,0000	39,20	313,60
	1019184	Scoabe metalice	10 buc	6,0000	11,50	69,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭЛIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	115,00	11,50
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,9000	42,72	38,45
		Total	lei			860,40
45	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc			135,21 118,96
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,4000	84,97	118,96
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	65,00	16,25
		Total	lei			135,21
46	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice	buc			93,47 93,47
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	84,97	93,47
		Total	lei			93,47
47	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire			10,05 6,80
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0800	84,97	6,80
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0500	65,00	3,25
		Total	lei			10,05
48	MsCF14A1	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare	pereche de fire			4,70 3,40
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0400	84,97	3,40
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0200	65,00	1,30
		Total	lei			291,33
49	MsCF15B	Inercarea cutiilor metalice cu cleme	buc			144,45 144,45
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	1,7000	84,97	144,45
		Total	lei			288,90

1	2	3	4	5	6	7
50	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc			2 175,78
						2 039,28
	8283010021000	Electronist	h-om	24,0000	84,97	2 039,28
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,1000	65,00	136,50
		Total	lei			2 175,78
51	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc			702,51
						679,76
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,0000	84,97	679,76
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,3500	65,00	22,75
		Total	lei			702,51
52	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc			829,32
						807,22
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	9,5000	84,97	807,22
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,3400	65,00	22,10
		Total	lei			829,32
53	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: regulatoare electronice specializate	buc			1 751,17
						1 656,92
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	19,5000	84,97	1 656,92
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,4500	65,00	94,25
		Total	lei			1 751,17
54	MsCF20A	Inercarea sistemului automatizat de reglare (ДКМ, ДКЛ, ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces	buc			1 987,68
						1 877,83
	8283010021000	Electronist	h-om	13,2600	84,97	1 126,70
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,8400	84,97	751,13
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,6900	65,00	109,85
		Total	lei			1 987,68
55	MsCF21A	Reglarea controlerului (ДКУ) in laborator, fara conectare in proces	buc			5 355,67
						5 353,11
	8283010021000	Electronist	h-om	63,0000	84,97	5 353,11
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,0500	2,10	0,10
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0050	23,00	0,12
	11303791	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	l	0,0100	10,10	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	12,45	0,12
	32102073419081	Rezistoare MJIT-0,5 V	buc	0,5000	0,30	0,15
	5001000100126	Tranzistor KT-315, KT-361, KT-805, KT-817, KT-3107, KT-816, II-303, II-217	buc	1,5000	0,30	0,45
	11110001000281	Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105	buc	0,5000	0,50	0,25
	50096532	Condensator ceramica 10pF,30-220 pF	buc	0,5000	0,05	0,02
	50096533	Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF	buc	1,0000	0,05	0,05
	31202155366021	Sigurante 0,25-5,0 A	buc	1,0000	1,20	1,20
		Total	lei			5 355,67
56	MsCF22A	Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			397,01
						390,86
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,6000	84,97	390,86
	50790011	Conductor PV-0.8	m	0,5000	12,30	6,15
		Total	lei			397,01
57	MsCF22C	Inercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc			52,96
						52,68
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6200	84,97	52,68
	31501451002831	Lampa incandescenta	buc	0,1000	2,50	0,25
	2923125729604	Dulie E27din portelan	buc	0,1000	0,25	0,02
		Total	lei			1 588,69
58	RpEJ06D	Inercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m			477,74
						477,54
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,6200	84,97	477,54
	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,0300	0,02	0,00
	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,0050	41,20	0,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			238,87
59	MsCF21B	Reglarea controlerului (ДКУ) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc			9 943,45 9 941,49
	8283010021000	Electronist	h-om	117,0000	84,97	9 941,49
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,0500	2,10	0,10
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0050	23,00	0,12
	11303791	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	l	0,0100	10,10	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	12,45	0,12
	11110001000281	Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105	buc	0,5000	0,50	0,25
	50096532	Condensator ceramica 10pF,30-220 pF	buc	0,5000	0,05	0,02
	50096533	Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF	buc	1,0000	0,05	0,05
	31202155366021	Sigurante 0,25-5,0 A	buc	1,0000	1,20	1,20
		<i>Total</i>	lei			9 943,45
60	MsCF28A5	Incercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc			9 636,04 9 601,61
	8283010021000	Electronist	h-om	90,0000	84,97	7 647,30
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,0000	84,97	1 954,31
	1721107333951	Pinza nealbita de bumbac 0,90 m latime	m	2,0000	9,20	18,40
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,3000	10,10	3,03
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2000	65,00	13,00
		<i>Total</i>	lei			9 636,04
		2. Utilaj				
61		Semafor de transport cu leduri LED T1.2 d300mm cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc			18 124,00 0,00
	1-061	Semafor de transport cu leduri LED T1.2 d300mm cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc	1,0000	18 124,00	18 124,00
		<i>Total</i>	lei			108 744,00
62		Semafor pietoni LED P(П)1 ф200mm cu cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc			10 784,00 0,00
	1-062	Semafor pietoni LED P(П)1 ф200mm cu cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc	1,0000	10 784,00	10 784,00
		<i>Total</i>	lei			64 704,00
63	preturile firmei	Controler de trafic rutier КДУ3,2Н	buc			85 120,00 0,00
	1-063	Controler de trafic rutier КДУ3,2Н	buc	1,0000	85 120,00	85 120,00
		<i>Total</i>	lei			85 120,00
64		Устройство звукового оповещения	buc			3 942,00 0,00
	1-064	Устройство звукового оповещения	buc	1,0000	3 942,00	3 942,00
		<i>Total</i>	lei			23 652,00
65		Коробка под табло вызова пешехода	buc			1 599,00 0,00
	1-065	Коробка под табло вызова пешехода	buc	1,0000	1 599,00	1 599,00
		<i>Total</i>	lei			9 594,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-2-14-2
Lucrari de constructie .(Obiectiv de semafoare DCR-C)

Valoarea de deviz 310 362,94 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente si constructii				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	65,0900	101,11 101,11	6 581,53 6 581,53
2	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu groapa pentru fintina de vizitare)	m3	38,4000	225,17 225,17	8 646,54 8 646,54
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	5,0000	308,08 51,83	1 540,41 259,16
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	66,9300	26,34 26,34	1 762,98 1 762,98

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
5	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	66,9300	75,22 73,92	5 034,74 4 947,73
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	19,6200	26,34 26,34	516,80 516,80
7	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	19,6200	75,22 73,92	1 475,90 1 450,39
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare surplus de pamint)	100 m3	0,3380	829,79 0,00	280,47 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3380	178,11 30,59	60,20 10,34
10	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t	54,0800	23,20 0,00	1 254,74 0,00
		<i>Total</i>	lei			27 154,31
		Total Lucrari de terasamente si constructii Inclusiv salariu				27 154,31 24 175,47
		1.2. Lucrari de constructie				
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art.	m3	1,2000	2 256,12 327,14	2 707,34 392,57

1	2	3	4	5	6	7
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25 (fundatie coloana)				
12	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	10,4000	43,47 6,71	452,13 69,81
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	69,8400	90,87 17,84	6 346,02 1 246,20
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25 (fundatie DCU)	m3	0,5000	2 256,22 327,12	1 128,11 163,56
15	CB01D	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special greu (cupole, arce, placi cu simpla si dubla curbura, grinzi cu zabrele, ciuperci circulare ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu strapungeri, canale sau goluri nevizitabile si pentru suprafetele curbe sau poligonale foarte complicate), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	0,8000	359,39 174,19	287,51 139,35
16	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	8,1600	43,47 6,71	354,75 54,77
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	24,5000	90,87 17,84	2 226,21 437,18
18	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de	m	58,0000	587,61 42,48	34 081,63 2 464,13

1	2	3	4	5	6	7
		114*4.5 mm				
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110*6.3 mm PE100 SDR17	m	160,0000	196,67 12,49	31 467,64 1 998,49
20	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 75*6.3mm PE100SDR17	m	58,0000	162,20 12,49	9 407,43 724,45
21	34-02-005-4	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKC-2"	buc	6,0000	7 624,06 639,82	45 744,36 3 838,94
22	34-02-005-8	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona carosabila: "KKC-1"	buc	1,0000	7 196,27 639,82	7 196,27 639,82
23	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale (pereti gura p/n camin KKC)	m3	8,2600	3 650,59 601,59	30 153,84 4 969,11
24	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice C20/25	m3	1,2500	2 260,12 382,37	2 825,15 477,96
		<i>Total</i>	lei			174 378,39
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				174 378,39 17 616,34
		<i>Total</i>	lei			201 532,70
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			10 030,03
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			10 554,93

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 809,42
		<i>Total</i>				223 927,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			22 392,70
		<i>Total</i>				246 319,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			12 316,00
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				258 635,78 41 791,81

		Total	lei	258 635,78
		TVA	20 %	51 727,16
		310 362,94		
		Total deviz: Inclusiv salariu		41 791,81

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2956/21-2-14-2
Lucrari de constructie .(Obiectiv de semafoare DCR-C)**

Valoarea de deviz 310 362,94 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-2-14-2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	52,7100	84,97	4 478,76
2.	7122050013400	Zidar	h-om	48,5688	84,97	4 126,89
3.	7123010010200	Betonist	h-om	10,6775	84,97	907,27
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,3920	84,97	118,28
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4400	84,97	122,36
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	61,0460	84,97	5 187,07
7.	7137010011500	Electrician	h-om	9,2160	84,97	783,08
8.	7212030022700	Sudor	h-om	0,9434	84,97	80,16
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	17,9246	84,97	1 523,06
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	272,2518	84,97	23 133,23
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,7101	84,97	230,27
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	9,9120	84,97	842,22
13.	9312040019600	Sapator	h-om	3,0500	84,97	259,16
		Total manopera				41 791,81

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,1250	250,00	1 281,25
2.	1-037-440-9006	Constructii din beton armat prefabricat KKC-2	buc	6,0000	5 158,00	30 948,00
3.	1-038-440-9006	Constructii din beton armat prefabricat KKC-1	m3	1,0000	4 165,00	4 165,00
4.	101-0388	Vopsele de ulei culoare pamintie "MA-0115" miniu de fier	t	0,0042	12 000,00	50,40
5.	101-1847	Chit de protectie	kg	3,5000	28,23	98,81
6.	1010126200341	Carbuni de forja	kg	1,4151	14,20	20,10
7.	110-0103	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip usor "U" ("J")	buc	6,0000	1 325,00	7 950,00
8.	110-0104	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip greu "G" ("T")	buc	1,0000	1 856,00	1 856,00

9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0024	7 810,00	18,74
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,8005	21,00	16,81
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0128	7 810,00	99,97
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0006	7 810,00	4,69
13.	2010237318750	Distantieri	buc	2,7840	0,16	0,45
14.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,2180	7,50	9,14
15.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	8,5260	25,88	220,65
16.	2320187315789	Decofrol	kg	0,0960	27,20	2,61
17.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,2630	65,20	277,95
18.	2320322600374	Citom	kg	1,2180	20,20	24,60
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,4810	26,20	143,60
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	12,1800	29,12	354,68
21.	252121 6701001	Teava din polietilena 110*6.3 mm PE100 SDR17	m	165,6480	172,30	28 541,15
22.	25212167 01000	Teava din otel 114*4.5 mm	m	61,5090	488,00	30 016,39
23.	25212167 01001	Teava din polietilena 75*6.3mm PE100SDR17	m	60,0474	139,00	8 346,59
24.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	1,8255	881,00	1 608,27
25.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3 304,0000	6,50	21 476,00
26.	26631021 00000	Beton B20/25	m3	3,0563	1 586,00	4 847,29
27.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	19,0240	35,50	675,35
28.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,9434	35,00	33,02
29.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	35,00	2,80
30.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1856	35,00	6,50
31.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	94,3400	72,20	6 811,35
32.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0960	29,20	2,80
33.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,4717	48,00	22,64
34.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	7,9170	48,00	380,02
35.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7547	2,30	1,74
36.	402-0002	Mortar de ciment si nisip, marca "50"	m3	0,3550	855,00	303,53
37.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,6550	13,00	112,52
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,0984	13,00	53,27
		Total materiale de constructii				150 784,68

Utilaje de constructii:

1.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,4800	689,76	3 090,13
2.	2922140007000	Macara	h-ut	3,2861	689,76	2 266,62
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,5070	53,90	135,13
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,7605	368,80	280,47
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1352	368,80	49,86
6.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5000	175,42	87,71
7.	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	1,0200	175,42	178,93
8.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0580	50,00	2,90
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,5400	170,10	1 112,45
10.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,4800	53,90	187,57
11.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,4490	689,76	309,70
12.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,3765	170,10	1 254,74
		Total utilaje de constructii				8 956,21

Total	lei	258 635,78
TVA	20 %	51 727,16

Total deviz: **310 362,94**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pana la str.
Bucovinei, mun.Chisinau, sect. Ciocana

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente si constructii				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11 101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
		Total	lei			6 581,53
2	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu groapa pentru fintina de vizitare)	m3			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
		Total	lei			8 646,54
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			308,08 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
		Total	lei			1 540,41
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			1 762,98
5	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			75,22 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		Total	lei			5 034,74
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			516,80
7	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			75,22 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		Total	lei			1 475,90
8	TsC03F1	Sapatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcare surplus de pământ)	100 m3			829,79 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	368,80	829,79
		Total	lei			280,47
9	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			178,11 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	368,80	147,51
		Total	lei			60,20
10	TsI50A7	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 7 km	t			23,20 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1364	170,10	23,20
		Total	lei			1 254,74
		1.2. Lucrări de construcție				
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25 (fundatie coloana)	m3			2 256,12 327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	26631021 00000	Beton B20/25	m3	1,0250	1 586,00	1 649,97
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	175,42	105,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	689,76	172,44
		Total	lei			2 707,34
12	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg			43,47 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	35,50	36,39
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	0,16	0,02
	2734113803881	Sîrmă din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			452,13
13	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg			90,87 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sîrmă neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	72,20	72,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	48,00	0,24
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	2,30	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja	kg	0,0150	14,20	0,21
		Total	lei			6 346,02
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25 (fundatie DCU)	m3			2 256,22 327,12
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	26631021 00000	Beton B20/25	m3	1,0250	1 586,00	1 650,08
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	175,42	105,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	689,76	172,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 128,11
15	CB01D	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special greu (cupole, arce, placi cu simpla si dubla curbura, grinzi cu zabrele, ciuperci circulare ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu strapungeri, canale sau goluri nevizitabile si pentru suprafetele curbe sau poligonale foarte complicate), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			359,39 174,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	35,00	3,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	29,20	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	27,20	3,26
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	7 810,00	23,42
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0008	7 810,00	5,86
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	7 810,00	124,96
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0300	689,76	20,69
		<i>Total</i>	lei			287,51
16	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			43,47 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	35,50	36,39
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,16	0,02
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			354,75
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			90,87 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	72,20	72,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	48,00	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja	kg	0,0150	14,20	0,21
		<i>Total</i>	lei			2 226,21
18	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 114*4.5 mm	m			587,61 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	25212167 01000	Teava din otel 114*4.5 mm	m	1,0100	488,00	517,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	26,20	2,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	29,12	6,12
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	48,00	6,55
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	65,20	4,79
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,20	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	7,50	0,16
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,88	3,80
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	53,90	3,23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			34 081,63
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110*6.3 mm PE100 SDR17	m			196,67 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	252121 6701001	Teava din polietilena 110*6.3 mm PE100 SDR17	m	1,0150	172,30	178,38
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	21,00	0,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	170,10	5,10
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	53,90	0,62
		<i>Total</i>	lei			31 467,64
20	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform	m			162,20 12,49

1	2	3	4	5	6	7
		normativului I-6-PE, avind diametrul de 75*6.3mm PE100SDR17				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167 01001	Teava din polietilena 75*6.3mm PE100SDR17	m	1,0150	139,00	143,91
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	21,00	0,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	170,10	5,10
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	53,90	0,62
		<i>Total</i>	lei			9 407,43
21	34-02-005-4	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKC-2"	buc			7 624,06
						639,82
	1	Muncitor	h-om	7,5300	84,97	639,82
	101-0388	Vopsele de ulei culoare pamintie "MA-0115" miniu de fier	t	0,0006	12 000,00	7,20
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,5000	28,23	14,12
	110-0103	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip usor "U" ("J")	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
	402-0002	Mortar de ciment si nisip, marca "50"	m3	0,0450	855,00	38,47
	1-037-440-9006	Constructii din beton armat prefabricat KKC-2	buc	1,0000	5 158,00	5 158,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6400	689,76	441,45
		<i>Total</i>	lei			45 744,36
22	34-02-005-8	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona carosabila: "KKC-1"	buc			7 196,27
						639,82
	1	Muncitor	h-om	7,5300	84,97	639,82
	101-0388	Vopsele de ulei culoare pamintie "MA-0115" miniu de fier	t	0,0006	12 000,00	7,20
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,5000	28,23	14,12
	110-0104	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip greu "G" ("T")	buc	1,0000	1 856,00	1 856,00
	402-0002	Mortar de ciment si nisip, marca "50"	m3	0,0850	855,00	72,68
	1-038-440-9006	Constructii din beton armat prefabricat KKC-1	m3	1,0000	4 165,00	4 165,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6400	689,76	441,45
		<i>Total</i>	lei			7 196,27
23	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale (pereti gura p/n camin KKC)	m3			3 650,59
						601,59
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	84,97	499,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	6,50	2 600,00
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	881,00	194,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	13,00	5,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	689,76	248,31
		<i>Total</i>	lei			30 153,84
24	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice C20/25	m3			2 260,12
						382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	26631021 00000	Beton B20/25	m3	1,0200	1 586,00	1 633,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	689,76	172,44
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	175,42	70,17
		<i>Total</i>	lei			2 825,15

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-2-15-2
Constructie obiectului de semafoare DCR-D

Valoarea de deviz 860 007,77 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Lucrari de montare				
1	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	12,3400	464,12 84,97	5 727,22 1 048,52
2	MsCA02	Marcarea cablului	buc	24,0000	20,59 20,39	494,23 489,43
3	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu	6,0000	211,15 146,15	1 266,89 876,89
4	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu	6,0000	247,94 169,94	1 487,64 1 019,64
5	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m	10,8000	1 515,95 1 053,63	16 372,31 11 379,18
6	MsCA11A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg	100 m	0,8400	1 976,10 1 495,48	1 659,92 1 256,20
7	1-100	Cablu KBBΓЭНГ 14*1,5	m	617,0000	97,90 0,00	60 404,30 0,00
8	1-101	Cablu KBBΓЭНГ 7*1,5	m	617,0000	67,58 0,00	41 696,86 0,00

1	2	3	4	5	6	7
9	MsCA15A	Scoaterea de pe cablul cu masa 1 m pina la 9 kg, a invelisului PVC	100 m	0,0720	134,31 134,31	9,67 9,67
10	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	6,0000	104,02 93,47	624,15 560,80
11	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc	6,0000	283,96 271,90	1 703,77 1 631,42
12	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	buc	1,0000	59,10 50,98	59,10 50,98
13	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2	100 buc	1,2600	1 019,64 1 019,64	1 284,75 1 284,75
14	MsCB11B	Cutii cu cleme si carcase metalice pentru protectia bransamentelor si utilajului electric. Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiunea pina la 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20	buc	2,0000	1 955,80 439,30	3 911,60 878,59
15	MsCC16	Stilp semafor transport montat pe fundatie	buc	6,0000	10 054,01 142,75	60 324,09 856,50
16	MsCC01A	Asamblarea semaforului-transport pina la montaj LED T1.2	buc	6,0000	185,82 84,97	1 114,92 509,82
17	MsCC01B	Asamblarea semaforului-pietoni pina la montaj LED P(II)1 cu taimer	buc	6,0000	162,03 63,73	972,16 382,36
18	MsCC04B	Montarea semaforului pentru vehicule , pentru vehicule, pe stilp comun cu alte instalatii	buc	6,0000	2 536,61 726,49	15 219,68 4 358,96
19	MsCC05B	Montarea semaforului pietonal . pe stilp comun cu alte instalatii	buc	6,0000	1 324,12 390,86	7 944,73 2 345,17
20	MsCG01B	Teava din polietilena pe suportul pardoselii, diametrul pina la 32 mm	10 m	1,2000	2 459,54 1 622,93	2 951,45 1 947,51
21	MsCC10	Montarea tevilor de protectie din teava de otel cu diametrul pina la 40 mm, montata aparent pe console fixate direct pe perete sau ferme metalice	10 m	1,2000	2 819,91 1 266,05	3 383,89 1 519,26
22	MsCC17B	Suport cu brat pe stilp otel p/u	buc	12,0000	1 667,92	20 015,09

1	2	3	4	5	6	7
		semafor transport			103,66	1 243,96
23	MsCC17B	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor pietoni	buc	12,0000	1 667,92	20 015,09
					103,66	1 243,96
24	MsCC17B	Suport cu bratară p/u (TBII) pe stilp	buc	6,0000	1 774,92	10 649,55
					103,66	621,98
25	MsCD14A	Set utilaj de receptie-transmitere de comunicatie	bloc	6,0000	1 560,28	9 361,70
					1 393,51	8 361,05
26	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc	6,0000	4 775,72	28 654,35
					205,63	1 233,77
27	MsCD11A	Reglarea canalelor de frecventa tonala pe retele aeriene. Canal de frecventa tonala intre doua centrale terminale, cantitate puncte de amplificare intre ele: 0	1 canal	2,0000	297,39	594,79
					297,39	594,79
28	MsCD13C	Masuratori finale si punere in functiune echipament, emitor, repetor. Cale sau grup pentru fiecare statie sau pentru repetoare supravegheate	sectiune de amp	1,0000	348,90	348,90
					348,38	348,38
29	MsCE01	Verificarea electrica a continuitatii instalatiei de legare la pamint	1 obiect	1,0000	144,45	144,45
					144,45	144,45
30	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 18 mm (1m=2kg)	100 m	1,1900	9 157,83	10 897,82
					1 614,43	1 921,17
31	MsCD01E	Verificarea parametrilor si reglarea utilajului: Verificarea comutatiei, semnalizarii centralei pe un stilp	stilp	6,0000	84,97	509,82
					84,97	509,82
32	MsCF01	Programarea emitorului de unda de tip "MOTOROLA" GM-300, GM-340, CM-350	set	1,0000	489,85	489,85
					424,85	424,85
33	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect	1,0000	3 599,28	3 599,28
					2 039,28	2 039,28
34	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa	1,0000	1 199,76	1 199,76
					679,76	679,76
35	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa	1,0000	374,92	374,92
					212,42	212,42

1	2	3	4	5	6	7
36	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,0000	1 649,67 934,67	1 649,67 934,67
37	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,0000	599,88 339,88	599,88 339,88
38	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,0000	449,91 254,91	449,91 254,91
39	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa	1,0000	524,89 297,39	524,89 297,39
40	MsCF10	Elaborarea programului de control "Мнемосхема"	1 programa	1,0000	224,96 127,46	224,96 127,46
41	MsCF11	Asamblare, conectare indicator semnalizare pe "Мнемосхема"	1 obiect	1,0000	860,40 424,85	860,40 424,85
42	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,0000	135,21 118,96	135,21 118,96
43	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice	buc	1,0000	93,47 93,47	93,47 93,47
44	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire	1,0000	10,05 6,80	10,05 6,80
45	MsCF14A1	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare	pereche de fire	62,0000	4,70 3,40	291,33 210,73
46	MsCF15B	Inercarea cutiilor metalice cu cleme	buc	2,0000	144,45 144,45	288,90 288,90
47	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc	1,0000	2 175,78 2 039,28	2 175,78 2 039,28
48	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc	1,0000	702,51 679,76	702,51 679,76
49	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc	1,0000	829,32 807,22	829,32 807,22
50	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic	buc	1,0000	1 751,17 1 656,92	1 751,17 1 656,92

1	2	3	4	5	6	7
		de reglare automata: reglatoare electronice specializate				
51	MsCF20A	Inercarea sistemului automatizat de reglare (ДКМ, ДКЛ, ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces	buc	1,0000	1 987,68 1 877,83	1 987,68 1 877,83
52	MsCF21A	Reglarea controlerului (ДКУ) in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000	5 355,67 5 353,11	5 355,67 5 353,11
53	MsCF22A	Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,0000	397,01 390,86	397,01 390,86
54	MsCF22C	Inercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc	30,0000	52,96 52,68	1 588,69 1 580,44
55	RpEJ06D	Inercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	0,5000	477,74 477,54	238,87 238,77
56	MsCF21B	Reglarea controlerului (ДКУ) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,0000	9 943,45 9 941,49	9 943,45 9 941,49
57	MsCF28A5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc	1,0000	9 636,04 9 601,61	9 636,04 9 601,61
		<i>Total</i>	lei			375 203,56
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				375 203,56 89 250,60
		<i>Total</i>	lei			375 203,56
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			21 420,14
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			16 115,40
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			2 762,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			67 830,46
		<i>Total</i>				483 332,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			24 166,61
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				507 498,81 89 250,60
		2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
58		Semafor de transport cu leduri LED T1.2 d300mm cu indicatorul de referinta al timpului, completat cu elemente de fixare	buc	6,0000	18 124,00 0,00	108 744,00 0,00
59		Semafor pietoni LED P(II)1 φ200mm cu cu indicatorul de referinta al timpului, completat cu elemente de fixare	buc	6,0000	10 784,00 0,00	64 704,00 0,00
60		Устройство звукового оповещения	buc	6,0000	3 942,00 0,00	23 652,00 0,00
61		Коробка под табло вызова пешехода	buc	6,0000	1 599,00 0,00	9 594,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			206 694,00
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,2 %			2 480,33
		Total Utilaj Inclusiv salariu				209 174,33

		Total	lei	716 673,14
		TVA	20 %	143 334,63
		Total deviz: Inclusiv salariu		860 007,77 89 250,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2956/21-2-15-2
Constructie obiectului de semafoare DCR-D**

Valoarea de deviz 860 007,77 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-2-15-2:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	9,8900	84,97	840,35
2.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	62,5000	84,97	5 310,62
3.	7137010011510	Electromontator	h-om	544,1778	84,97	46 238,78
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,8100	84,97	238,77
5.	72120300227011	Electrosudor	h-om	30,8000	84,97	2 617,08
6.	7244060020700	Electromecanic tele	h-om	4,1000	84,97	348,38
7.	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	79,2400	84,97	6 733,03
8.	8281030022100	Lacatus	h-om	3,6000	84,97	305,89
9.	8283010021000	Electronist	h-om	313,2600	84,97	26 617,70
		Total manopera				89 250,60

Materiale:

1.	1-002	Cablu KBBΓ эHГ14*1,5	m	617,0000	97,90	60 404,30
2.	1-008	Cablu KBBΓ эHГ7*1,5	m	617,0000	67,58	41 696,86
3.	1-015-01000100112	Cutie cu cleme	buc	2,0000	1 422,00	2 844,00
4.	1-016	Stilp semafor transport montat pe fundatie	buc	6,0000	9 510,00	57 060,00
5.	1-021-25212167100011	Teava polietilena d32	m	12,3600	36,20	447,43
6.	1-022-2722103300000	Teava d40	m	12,2400	102,30	1 252,15
7.	1-023-28752763130721	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor transport	buc	12,0000	895,00	10 740,00
8.	1-0231-2875	Suport cu bratară pe stilp p/n TBΠ	buc	6,0000	1 002,00	6 012,00
9.	1-024-752763130721	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor pietoni	buc	12,0000	895,00	10 740,00
10.	1-0271-50010	Tablou chemare pietoni	buc	6,0000	2 962,00	17 772,00
11.	1-0272-5001000100117	Suport pentru "TBΠ"	buc	6,0000	1 286,00	7 716,00
12.	1-0273-1019692	Bratară	buc	12,0000	21,10	253,20
13.	1-058	Semafor de transport cu leduri LED T1.2 d300mm cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc	6,0000	18 124,00	108 744,00
14.	1-059	Semafor pietoni LED P(Π)1 φ200mm cu cu indicatorul de referinta al timpului,	buc	6,0000	10 784,00	64 704,00

		complectat cu elemente de fixare				
15.	1-060	Устройство звукового оповещения	buc	6,0000	3 942,00	23 652,00
16.	1-061	Коробка под табло вызова пешехода	buc	6,0000	1 599,00	9 594,00
17.	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	3,2160	35,00	112,56
18.	10108651	Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm	kg	9,3120	20,20	188,10
19.	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,5208	72,10	37,55
20.	101161 41	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametrul 18 mm	kg	238,0000	35,50	8 449,00
21.	10117861	Lac de bitum "БТ-123"	kg	3,6328	62,00	225,24
22.	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	6,8540	48,00	328,99
23.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	23,00	0,24
24.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	15,6800	30,00	470,40
25.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	17,0800	5,02	85,74
26.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0280	96,00	2,69
27.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,0800	10,20	174,22
28.	1019184	Scoabe metalice	10 buc	30,0000	11,50	345,00
29.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0800	62,20	4,98
30.	1019852	Vopsea	kg	1,3200	45,00	59,40
31.	11090911	Dibluri din masa plastica	buc	48,0000	0,15	7,20
32.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	2,7000	35,00	94,50
33.	11110001000281	Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105	buc	1,0000	0,50	0,50
34.	11303791	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	l	0,0200	10,10	0,20
35.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4800	12,50	6,00
36.	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,3000	10,10	3,03
37.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	12,45	0,24
38.	1721107333951	Pinza nealbita de bumbac 0,90 m latime	m	2,0500	9,20	18,86
39.	2521216704294	Tub PVC flexibil, d=8 mm	m	0,0300	0,55	0,02
40.	27221031070051	Conductor electric PVC	m	8,0000	39,20	313,60
41.	2811236311001	Doze	buc	12,0000	21,20	254,40
42.	2875274113559	Sistem de prindere, format din 2 coliere.	buc	24,0000	25,20	604,80
43.	2875274120388	Mufa	buc	1,2000	5,40	6,48
44.	2923125729604	Dulie E27din portelan	buc	3,0000	0,25	0,75
45.	31202155366021	Sigurante 0,25-5,0 A	buc	2,0000	1,20	2,40
46.	3120215537070	Patron fuzibil	buc	12,5000	0,65	8,12
47.	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,0025	41,20	0,10
48.	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,0150	0,02	0,00
49.	31501451002831	Lampa incandescenta	buc	33,6000	2,50	84,00
50.	32102073419081	Rezistoare MJIT-0,5 V	buc	0,5000	0,30	0,15
51.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0252	685,00	17,26
52.	5001000100100	Jeton	buc	24,0000	0,20	4,80
53.	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara(e prevazut)	m	1 222,2000	0,00	0,00
54.	5001000100113	Semafor (in capitol utilaj se prevede)	buc	12,0000	0,00	0,00
55.	5001000100126	Tranzistor KT-315, KT-361, KT-805, KT-817, KT-3107, KT-816, П-303, П-217	buc	1,5000	0,30	0,45
56.	5009030	Flanse	10 buc	1,2000	10,00	12,00
57.	5009031	Scoabe	10 buc	8,5680	1,15	9,85
58.	50090611	Bucsa de izolatie	buc	38,4000	0,16	6,14
59.	5009062	Papuci de cablu	buc	270,0000	0,25	67,50
60.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,0000	12,10	24,20
61.	50090901	Sectiune de montare	buc	0,6000	0,10	0,06
62.	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,1040	115,00	11,96
63.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2336	35,00	8,17
64.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,8200	35,00	28,70

65.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0080	0,01	0,00
66.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1290	46,00	5,94
67.	50096532	Condensator ceramica 10pF,30-220 pF	buc	1,0000	0,05	0,04
68.	50096533	Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF	buc	2,0000	0,05	0,10
69.	5079001	Conductor	m	30,0000	37,28	1 118,40
70.	50790011	Conductor PV-0.8	m	0,5000	12,30	6,15
71.	51	Masa utilajului (prevazut in utilaje)	kg	660,0000	0,00	0,00
72.	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	6,5700	2,10	13,78
73.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3600	12,30	4,43
74.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0800	26,23	2,10
75.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4400	115,00	50,60
Total materiale de construcții						436 914,03

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	30,4572	689,76	21 008,16
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	4,9200	170,10	836,89
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	50,7192	13,93	706,52
4.	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	50,7192	19,03	965,19
5.	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	41,4000	436,93	18 088,90
6.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	4,5247	53,90	243,88
7.	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,9800	42,72	41,87
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,2480	42,72	53,31
9.	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	7,6700	65,00	498,55
10.	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	13,2000	65,00	858,00
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,7272	181,00	1 760,62
12.	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	15,7200	436,93	6 868,54
13.	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	58,5000	65,00	3 802,50
Total utilaje de construcții						55 732,93

Total	lei	716 673,14
TVA	20 %	143 334,63

Total deviz:

860 007,77

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pana la str.
Bucovinei, mun.Chisinau, sect. Ciocana

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Lucrari de montare				
1	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m			464,12
						84,97
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,5000	84,97	42,48
	1	Muncitor	h-om	0,5000	84,97	42,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3900	689,76	269,01
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,2000	13,93	16,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	181,00	70,59
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,2000	19,03	22,84
		Total	lei			5 727,22
2	MsCA02	Marcarea cablului	buc			20,59
						20,39
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2400	84,97	20,39
	5001000100100	Jeton	buc	1,0000	0,20	0,20
		Total	lei			494,23
3	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu			211,15
						146,15
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,7200	84,97	146,15
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			1 266,89
4	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu			247,94
						169,94
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,0000	84,97	169,94
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,2000	65,00	78,00
		Total	lei			1 487,64
5	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m			1 515,95
						1 053,63
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara(e prevazut)	m	105,0000	0,00	0,00
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	0,0600	62,00	3,72
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0400	35,00	1,40
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "TIOCCy61-0,5"	kg	0,5000	2,10	1,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0040	35,00	0,14
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0080	115,00	0,92
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0100	46,00	0,46
	10108651	Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm	kg	0,8000	20,20	16,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3900	689,76	269,01
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	3,0000	13,93	41,79
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	181,00	70,59
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN	h-ut	3,0000	19,03	57,09

1	2	3	4	5	6	7
		(t)				
		Total	lei			16 372,31
6	MsCA11A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg	100 m			1 976,10 1 495,48
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,6000	84,97	1 495,48
	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara(e prevazut)	m	105,0000	0,00	0,00
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	0,7200	62,00	44,64
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,1000	35,00	3,50
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ИОССу61-0,5"	kg	0,2500	2,10	0,52
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	1,15	11,73
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0210	115,00	2,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0250	46,00	1,15
	10108651	Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm	kg	0,8000	20,20	16,15
	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,6200	72,10	44,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,2500	689,76	172,44
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	4,1800	13,93	58,23
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	181,00	45,25
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	19,03	79,55
		Total	lei			1 659,92
7	1-100	Cablu КВВГЭнг 14*1,5	m			97,90 0,00
	1-002	Cablu КВВГ Энг14*1,5	m	1,0000	97,90	97,90
		Total	lei			60 404,30
8	1-101	Cablu КВВГЭнг 7*1,5	m			67,58 0,00
	1-008	Cablu КВВГ Энг7*1,5	m	1,0000	67,58	67,58
		Total	lei			41 696,86
9	MsCA15A	Scoaterea de pe cablul cu masa 1 m pina la 9 kg, a invelisului PVC	100 m			134,31 134,31
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,5800	84,97	134,31
		Total	lei			9,67
10	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc			104,02 93,47
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	84,97	93,47
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСОПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	115,00	1,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	181,00	1,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	689,76	6,90
		Total	lei			624,15
11	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc			283,96 271,90
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,2000	84,97	271,90
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0200	35,00	0,70
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСОПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	115,00	2,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	181,00	1,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	689,76	6,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 703,77
12	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	buc			59,10
						50,98
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	3120215537070	Patron fuzibil	buc	10,0000	0,65	8,12
		<i>Total</i>	lei			59,10
13	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2	100 buc			1 019,64
						1 019,64
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,0000	84,97	1 019,64
		<i>Total</i>	lei			1 284,75
14	MsCB11B	Cutii cu cleme si carcase metalice pentru protectia bransamentelor si utilajului electric. Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiunea pina la 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20	buc			1 955,80
						439,30
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,7700	84,97	405,30
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,4000	84,97	33,99
	1-015-01000100112	Cutie cu cleme	buc	1,0000	1 422,00	1 422,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0800	115,00	9,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	30,00	1,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,0700	48,00	3,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0600	45,00	2,70
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,4100	35,00	14,35
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,02	6,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,20	12,44
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0400	26,23	1,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	35,00	1,08
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	12,10	12,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0400	62,20	2,49
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	96,00	1,34
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	181,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0040	689,76	2,76
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,4000	53,90	21,56
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
		<i>Total</i>	lei			3 911,60
15	MsCC16	Stilp semafor transport montat pe fundatie	buc			10 054,01
						142,75
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,6800	84,97	142,75
	1-016	Stilp semafor transport montat pe fundatie	buc	1,0000	9 510,00	9 510,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5600	689,76	386,26
		<i>Total</i>	lei			60 324,09
16	MsCC01A	Asamblarea semaforului-transport pina la montaj LED T1.2	buc			185,82
						84,97
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,0000	84,97	84,97
	5001000100113	Semafor (in capitol utilaj se prevede)	buc	1,0000	0,00	0,00
	31501451002831	Lampa incandescenta	buc	3,0600	2,50	7,65
	5079001	Conductor	m	2,5000	37,28	93,20
		<i>Total</i>	lei			1 114,92
17	MsCC01B	Asamblarea semaforului-pietoni pina la montaj LED P(II)1 cu taimer	buc			162,03
						63,73
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,7500	84,97	63,73
	5001000100113	Semafor (in capitol utilaj se prevede)	buc	1,0000	0,00	0,00
	31501451002831	Lampa incandescenta	buc	2,0400	2,50	5,10
	5079001	Conductor	m	2,5000	37,28	93,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			972,16
18	MsCC04B	Montarea semaforului pentru vehicule , pentru vehicule, pe stilp comun cu alte instalatii	buc			2 536,61
						726,49
	7137010011510	Electromontator	h-om	7,9500	84,97	675,51
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	84,97	50,98
	2875274113559	Sistem de prindere, format din 2 coliere.	buc	2,0000	25,20	50,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	30,00	12,00
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,0000	436,93	1 747,72
		<i>Total</i>	lei			15 219,68
19	MsCC05B	Montarea semaforului pietonal . pe stilp comun cu alte instalatii	buc			1 324,12
						390,86
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,6000	84,97	390,86
	2875274113559	Sistem de prindere, format din 2 coliere.	buc	2,0000	25,20	50,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	30,00	9,00
	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	2,0000	436,93	873,86
		<i>Total</i>	lei			7 944,73
20	MsCG01B	Teava din polietilena pe suportul pardoselii, diametrul pina la 32 mm	10 m			2 459,54
						1 622,93
	7137010011510	Electromontator	h-om	19,1000	84,97	1 622,93
	1-021-25212167100011	Teava polietilena d32	m	10,3000	36,20	372,86
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	685,00	14,38
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	2,1000	35,00	73,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	12,30	3,69
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	12,50	5,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,02	61,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	10,20	124,44
	50090611	Bucsa de izolatie	buc	32,0000	0,16	5,12
	50090901	Sectiune de montare	buc	0,5000	0,10	0,05
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	181,00	25,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1400	689,76	96,57
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0400	42,72	44,43
		<i>Total</i>	lei			2 951,45
21	MsCC10	Montarea tevilor de protectie din teava de otel cu diametrul pina la 40 mm, montata aparent pe console fixate direct pe perete sau ferme metalice	10 m			2 819,91
						1 266,05
	7137010011510	Electromontator	h-om	14,9000	84,97	1 266,05
	1-022-2722103300000	Teava d40	m	10,2000	102,30	1 043,46
	2811236311001	Doze	buc	10,0000	21,20	212,00
	2875274120388	Mufa	buc	1,0000	5,40	5,40
	1019184	Scoabe metalice	10 buc	20,0000	11,50	230,00
	11090911	Dibluri din masa plastica	buc	40,0000	0,15	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	30,00	12,00
	1019852	Vopsea	kg	1,0000	45,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			3 383,89
22	MsCC17B	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor transport	buc			1 667,92
						103,66
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2200	84,97	18,69
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1-023-28752763130721	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor transport	buc	1,0000	895,00	895,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	30,00	6,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,2000	48,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5800	689,76	400,06
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,5800	436,93	253,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			20 015,09
23	MsCC17B	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor pietoni	buc			1 667,92
						103,66
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2200	84,97	18,69

1	2	3	4	5	6	7
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1-024-752763130721	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor pietoni	buc	1,0000	895,00	895,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	30,00	6,00
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,2000	48,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5800	689,76	400,06
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,5800	436,93	253,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,18
		Total	lei			20 015,09
24	MsCC17B	Suport cu bratară p/u (TBII) pe stilp	buc			1 774,92
						103,66
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2200	84,97	18,69
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1-0231-2875	Suport cu bratară pe stilp p/n TBII	buc	1,0000	1 002,00	1 002,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	30,00	6,00
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,2000	48,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5800	689,76	400,06
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,5800	436,93	253,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,18
		Total	lei			10 649,55
25	MsCD14A	Set utilaj de receptie-transmitere de comunicatie	bloc			1 560,28
						1 393,51
	7137010011510	Electromontator	h-om	16,4000	84,97	1 393,51
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "IIOCCy61-0,5"	kg	0,1400	2,10	0,29
	5009062	Papuci de cablu	buc	45,0000	0,25	11,25
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4500	35,00	15,75
	51	Masa utilajului (prevazut in utilaje)	kg	110,0000	0,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,8200	170,10	139,48
		Total	lei			9 361,70
26	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc			4 775,72
						205,63
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,8000	84,97	152,95
	1	Muncitor	h-om	0,6200	84,97	52,68
	1-0271-50010	Tablou chemare pietoni	buc	1,0000	2 962,00	2 962,00
	1-0272-5001000100117	Suport pentru "TBII"	buc	1,0000	1 286,00	1 286,00
	1-0273-1019692	Bratară	buc	2,0000	21,10	42,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	30,00	9,00
	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	0,6200	436,93	270,90
		Total	lei			28 654,35
27	MsCD11A	Reglarea canalelor de frecventa tonala pe retele aeriene. Canal de frecventa tonala intre doua centrale terminale, cantitate puncte de amplificare intre ele: 0	1 canal			297,39
						297,39
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	3,5000	84,97	297,39
		Total	lei			594,79
28	MsCD13C	Masuratori finale si punere in functiune echipament, emitor, repeto. Cale sau grup pentru fiecare statie sau pentru repetoare supravegheate	sectiune de amp			348,90
						348,38
	7244060020700	Electromecanic tele	h-om	4,1000	84,97	348,38
	1721107333951	Pinza nealbita de bumbac 0,90 m latime	m	0,0500	9,20	0,46
	2521216704294	Tub PVC flexibil, d=8 mm	m	0,0300	0,55	0,02
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "IIOCCy61-0,5"	kg	0,0200	2,10	0,04
		Total	lei			348,90
29	MsCE01	Verificarea electrica a continuitatii instalatiei de legare la pamint	1 obiect			144,45
						144,45
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,7000	84,97	144,45
		Total	lei			144,45
30	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 18 mm (1m=2kg)	100 m			9 157,83

1	2	3	4	5	6	7
						1 614,43
	7137010011510	Electromontator	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	2,0000	62,00	124,00
	101161 41	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametrul 18 mm	kg	200,0000	35,50	7 100,00
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,6000	48,00	28,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	181,00	25,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1400	689,76	96,56
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,1300	53,90	168,71
		Total	lei			10 897,82
31	MsCD01E	Verificarea parametrilor si reglarea utilajului: Verificarea comutatiei, semnalizarii centralei pe un stilp	stilp			84,97 84,97
	8283010021000	Electronist	h-om	1,0000	84,97	84,97
		Total	lei			509,82
32	MsCF01	Programarea emitatorului de unda de tip "MOTOROLA" GM-300, GM-340, CM-350	set			489,85 424,85
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	5,0000	84,97	424,85
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			489,85
33	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect			3 599,28 2 039,28
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	24,0000	84,97	2 039,28
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	24,0000	65,00	1 560,00
		Total	lei			3 599,28
34	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa			1 199,76 679,76
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	8,0000	84,97	679,76
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	8,0000	65,00	520,00
		Total	lei			1 199,76
35	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa			374,92 212,42
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	2,5000	84,97	212,42
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	2,5000	65,00	162,50
		Total	lei			374,92
36	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect			1 649,67 934,67
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	11,0000	84,97	934,67
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	11,0000	65,00	715,00
		Total	lei			1 649,67
37	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa			599,88 339,88
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	4,0000	84,97	339,88
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	4,0000	65,00	260,00
		Total	lei			599,88
38	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect			449,91 254,91
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,0000	84,97	254,91
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,0000	65,00	195,00
		Total	lei			449,91
39	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa			524,89 297,39
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,5000	84,97	297,39
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,5000	65,00	227,50
		Total	lei			524,89
40	MsCF10	Elaborarea programului de control "Мнемосхема"	1 programa			224,96

1	2	3	4	5	6	7
			ma			127,46
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	1,5000	84,97	127,46
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	1,5000	65,00	97,50
		Total	lei			224,96
41	MsCF11	Asamblare, conectare indicator semnalizare pe "Мнемосхема"	1 obiect			860,40
						424,85
	7137010011510	Electromontator	h-om	5,0000	84,97	424,85
	27221031070051	Conductor electric PVC	m	8,0000	39,20	313,60
	1019184	Scoabe metalice	10 buc	6,0000	11,50	69,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	115,00	11,50
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,9000	42,72	38,45
		Total	lei			860,40
42	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc			135,21
						118,96
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,4000	84,97	118,96
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	65,00	16,25
		Total	lei			135,21
43	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice	buc			93,47
						93,47
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	84,97	93,47
		Total	lei			93,47
44	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire			10,05
						6,80
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0800	84,97	6,80
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0500	65,00	3,25
		Total	lei			10,05
45	MsCF14A1	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare	pereche de fire			4,70
						3,40
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0400	84,97	3,40
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0200	65,00	1,30
		Total	lei			291,33
46	MsCF15B	Inercarea cutiilor metalice cu cleme	buc			144,45
						144,45
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	1,7000	84,97	144,45
		Total	lei			288,90
47	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc			2 175,78
						2 039,28
	8283010021000	Electronist	h-om	24,0000	84,97	2 039,28
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,1000	65,00	136,50
		Total	lei			2 175,78
48	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc			702,51
						679,76
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,0000	84,97	679,76
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,3500	65,00	22,75
		Total	lei			702,51
49	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc			829,32
						807,22
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	9,5000	84,97	807,22
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,3400	65,00	22,10

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			829,32
50	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: reglatoare electronice specializate	buc			1 751,17
						1 656,92
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	19,5000	84,97	1 656,92
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,4500	65,00	94,25
		Total	lei			1 751,17
51	MsCF20A	Inercarea sistemului automatizat de reglare (ДКМ, ДКЛ, ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces	buc			1 987,68
						1 877,83
	8283010021000	Electronist	h-om	13,2600	84,97	1 126,70
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,8400	84,97	751,13
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,6900	65,00	109,85
		Total	lei			1 987,68
52	MsCF21A	Reglarea controlerului (ДКУ) in laborator, fara conectare in proces	buc			5 355,67
						5 353,11
	8283010021000	Electronist	h-om	63,0000	84,97	5 353,11
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,0500	2,10	0,10
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0050	23,00	0,12
	11303791	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	l	0,0100	10,10	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	12,45	0,12
	32102073419081	Rezistoare MJT-0,5 V	buc	0,5000	0,30	0,15
	5001000100126	Tranzistor KT-315, KT-361, KT-805, KT-817, KT-3107, KT-816, II-303, II-217	buc	1,5000	0,30	0,45
	11110001000281	Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105	buc	0,5000	0,50	0,25
	50096532	Condensator ceramica 10pF,30-220 pF	buc	0,5000	0,05	0,02
	50096533	Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF	buc	1,0000	0,05	0,05
	31202155366021	Sigurante 0,25-5,0 A	buc	1,0000	1,20	1,20
		Total	lei			5 355,67
53	MsCF22A	Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			397,01
						390,86
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,6000	84,97	390,86
	50790011	Conductor PV-0.8	m	0,5000	12,30	6,15
		Total	lei			397,01
54	MsCF22C	Inercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc			52,96
						52,68
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6200	84,97	52,68
	31501451002831	Lampa incandescenta	buc	0,1000	2,50	0,25
	2923125729604	Dulie E27din portelan	buc	0,1000	0,25	0,02
		Total	lei			1 588,69
55	RpEJ06D	Inercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m			477,74
						477,54
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,6200	84,97	477,54
	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,0300	0,02	0,00
	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,0050	41,20	0,20
		Total	lei			238,87
56	MsCF21B	Reglarea controlerului (ДКУ) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc			9 943,45
						9 941,49
	8283010021000	Electronist	h-om	117,0000	84,97	9 941,49
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,0500	2,10	0,10
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0050	23,00	0,12
	11303791	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	l	0,0100	10,10	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	12,45	0,12
	11110001000281	Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105	buc	0,5000	0,50	0,25
	50096532	Condensator ceramica 10pF,30-220 pF	buc	0,5000	0,05	0,02
	50096533	Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF	buc	1,0000	0,05	0,05
	31202155366021	Sigurante 0,25-5,0 A	buc	1,0000	1,20	1,20
		Total	lei			9 943,45
57	MsCF28A5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de	buc			9 636,04

1	2	3	4	5	6	7
		calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces				9 601,61
	8283010021000	Electronist	h-om	90,0000	84,97	7 647,30
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,0000	84,97	1 954,31
	1721107333951	Pinza nealbă de bumbac 0,90 m latime	m	2,0000	9,20	18,40
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,3000	10,10	3,03
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2000	65,00	13,00
		<i>Total</i>	lei			9 636,04
		2. Utilaj				
58		Semafor de transport cu leduri LED T1.2 d300mm cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc			18 124,00 0,00
	1-058	Semafor de transport cu leduri LED T1.2 d300mm cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc	1,0000	18 124,00	18 124,00
		<i>Total</i>	lei			108 744,00
59		Semafor pietoni LED P(Π)1 φ200mm cu cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc			10 784,00 0,00
	1-059	Semafor pietoni LED P(Π)1 φ200mm cu cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc	1,0000	10 784,00	10 784,00
		<i>Total</i>	lei			64 704,00
60		Устройство звукового оповещения	buc			3 942,00 0,00
	1-060	Устройство звукового оповещения	buc	1,0000	3 942,00	3 942,00
		<i>Total</i>	lei			23 652,00
61		Коробка под табло вызова пешехода	buc			1 599,00 0,00
	1-061	Коробка под табло вызова пешехода	buc	1,0000	1 599,00	1 599,00
		<i>Total</i>	lei			9 594,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-2-15-1
Lucrari de constructie .(Obiectiv de semafoare DCR-D)

Valoarea de deviz 371 605,68 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente si constructii				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	72,0000	101,11 101,11	7 280,23 7 280,23
2	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu groapa pentru fintina de vizitare)	m3	47,2000	225,17 225,17	10 628,05 10 628,05
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	4,1000	308,08 51,83	1 263,13 212,51
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	79,4000	26,34 26,34	2 091,45 2 091,45

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
5	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	79,4000	75,22 73,92	5 972,78 5 869,56
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	21,4200	26,34 26,34	564,22 564,22
7	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	21,4200	75,22 73,92	1 611,30 1 583,45
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare surplus de pamint)	100 m3	0,4040	829,80 0,00	335,24 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4040	178,09 30,57	71,95 12,35
10	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t	64,6400	23,20 0,00	1 499,75 0,00
		<i>Total</i>	lei			31 318,10
		Total Lucrari de terasamente si constructii Inclusiv salariu				31 318,10 28 241,82
		1.2. Lucrari de constructie				
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art.	m3	1,8000	2 256,20 327,13	4 061,16 588,84

1	2	3	4	5	6	7
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25 (fundatie coloana)				
12	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	15,6000	43,47 6,71	678,18 104,71
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	104,7600	90,67 17,84	9 498,07 1 869,30
14	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 114*4.5 mm	m	72,0000	587,61 42,48	42 308,22 3 058,92
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110*6.3 mm PE100 SDR17	m	166,0000	196,67 12,49	32 647,68 2 073,44
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 75*6.3mm PE100SDR17	m	72,0000	162,20 12,49	11 678,20 899,32
17	34-02-005-4	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKC-2"	buc	8,0000	8 155,06 639,82	65 240,48 5 118,59
18	34-02-005-8	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona carosabila: "KKC-1"	buc	1,0000	7 196,27 639,82	7 196,27 639,82
19	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale (pereti gura p/n camin KKC)	m3	9,2000	3 650,58 601,59	33 585,37 5 534,61

1	2	3	4	5	6	7
20	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice C20/25	m3	1,4500	2 260,19 382,37	3 277,28 554,43
		<i>Total</i>	lei			210 170,91
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				210 170,91 20 441,98
		<i>Total</i>	lei			241 489,01
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			11 684,11
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			12 754,21
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			2 186,44
		<i>Total</i>				268 113,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			26 811,37
		<i>Total</i>				294 925,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			14 746,26
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				309 671,40 48 683,80

		Total	lei			309 671,40
		TVA	20 %			61 934,28
		Total deviz: Inclusiv salariu				371 605,68 48 683,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2956/21-2-15-1
Lucrari de constructie .(Obiectiv de semafoare DCR-D)**

Valoarea de deviz 371 605,68 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-2-15-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	67,7700	84,97	5 758,41
2.	7122050013400	Zidar	h-om	54,0960	84,97	4 596,54
3.	7123010010200	Betonist	h-om	11,7925	84,97	1 002,01
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,1700	84,97	99,41
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	70,9860	84,97	6 031,68
6.	7137010011500	Electrician	h-om	11,3280	84,97	962,54
7.	7212030022700	Sudor	h-om	1,0476	84,97	89,01
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	19,9044	84,97	1 691,28
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	318,5450	84,97	27 066,77
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,7725	84,97	235,57
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	11,0400	84,97	938,07
12.	9312040019600	Sapator	h-om	2,5010	84,97	212,51
		Total manopera				48 683,80

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,2025	250,00	1 050,62
2.	1-037-440-9006	Constructii din beton armat prefabricat KKC-2	buc	8,0000	5 158,00	41 264,00
3.	1-038-440-9006	Constructii din beton armat prefabricat KKC-1	m3	1,0000	4 165,00	4 165,00
4.	101-0388	Vopsele de ulei culoare pamintie "MA-0115" miniu de fier	t	0,0054	12 000,00	64,80
5.	101-1847	Chit de protectie	kg	4,5000	28,23	127,04
6.	1010126200341	Carbuni de forja	kg	1,5714	14,20	22,31
7.	110-0103	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip usor "U" ("J")	buc	8,0000	1 856,00	14 848,00
8.	110-0104	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip greu "G" ("T")	buc	1,0000	1 856,00	1 856,00
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,8740	21,00	18,35
10.	2010237318750	Distantieri	buc	2,3400	0,16	0,37
11.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,5120	7,50	11,34

12.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	10,5840	25,88	273,91
13.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,2920	65,20	345,04
14.	2320322600374	Citom	kg	1,5120	20,20	30,54
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,8040	26,20	178,26
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	15,1200	29,12	440,29
17.	252121 6701001	Teava din polietilena 110*6.3 mm PE100 SDR17	m	171,8598	172,30	29 611,44
18.	25212167 01000	Teava din otel 114*4.5 mm	m	76,3560	488,00	37 261,73
19.	25212167 01001	Teava din polietilena 75*6.3mm PE100SDR17	m	74,5416	139,00	10 361,28
20.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	2,0332	881,00	1 791,25
21.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3 680,0000	6,50	23 920,00
22.	26631021 00000	Beton B20/25	m3	3,3665	1 586,00	5 339,27
23.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	15,9900	35,50	567,64
24.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,0476	35,00	36,67
25.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1560	35,00	5,46
26.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	104,7600	72,00	7 542,72
27.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5238	48,00	25,14
28.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	9,8280	48,00	471,74
29.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8381	2,30	1,93
30.	402-0002	Mortar de ciment si nisip, marca "50"	m3	0,4450	855,00	380,48
31.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,0820	13,00	131,07
32.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,5611	13,00	59,30
		Total materiale de constructii				182 202,99

Utilaje de constructii:

1.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,7600	689,76	3 973,02
2.	2922140007000	Macara	h-ut	3,6745	689,76	2 534,53
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,7370	53,90	147,53
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,9090	368,80	335,24
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1616	368,80	59,60
6.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5800	175,42	101,74
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,0800	175,42	189,45
8.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0720	50,00	3,60
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,1400	170,10	1 214,52
10.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,3200	53,90	232,85
11.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,4500	689,76	310,39
12.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,8169	170,10	1 499,75
		Total utilaje de constructii				10 602,22

Total	lei	309 671,40
TVA	20 %	61 934,28

Total deviz:

371 605,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pana la str.
Bucovinei, mun.Chisinau, sect. Ciocana

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente si constructii				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11 101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
		Total	lei			7 280,23
2	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu groapa pentru fintina de vizitare)	m3			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
		Total	lei			10 628,05
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			308,08 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
		Total	lei			1 263,13
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			2 091,45
5	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			75,22 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		Total	lei			5 972,78
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			564,22
7	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			75,22 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		Total	lei			1 611,30
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren	100 m3			829,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II (incarcare surplus de pamint)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	368,80	829,80
		Total	lei			335,24
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			178,09
						30,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	368,80	147,52
		Total	lei			71,95
10	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t			23,20
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1364	170,10	23,20
		Total	lei			1 499,75
		1.2. Lucrari de constructie				
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25 (fundatie coloana)	m3			2 256,20
						327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	26631021 00000	Beton B20/25	m3	1,0250	1 586,00	1 650,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	175,42	105,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	689,76	172,44
		Total	lei			4 061,16
12	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			43,47
						6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	35,50	36,39
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,16	0,02
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			678,18
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			90,67
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	72,00	72,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	48,00	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja	kg	0,0150	14,20	0,21
		Total	lei			9 498,07
14	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 114*4.5 mm	m			587,61
						42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	25212167 01000	Teava din otel 114*4.5 mm	m	1,0100	488,00	517,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	26,20	2,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	29,12	6,12
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	48,00	6,55
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	65,20	4,79
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,20	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	7,50	0,16
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-Id	kg	0,1400	25,88	3,80
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	53,90	3,23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Total	lei			42 308,22
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110*6.3 mm PE100 SDR17	m			196,67
						12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49

1	2	3	4	5	6	7
	252121 6701001	Teava din polietilena 110*6.3 mm PE100 SDR17	m	1,0150	172,30	178,38
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	21,00	0,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	170,10	5,10
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	53,90	0,62
		<i>Total</i>	lei			32 647,68
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 75*6.3mm PE100SDR17	m			162,20 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167 01001	Teava din polietilena 75*6.3mm PE100SDR17	m	1,0150	139,00	143,91
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	21,00	0,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	170,10	5,10
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	53,90	0,62
		<i>Total</i>	lei			11 678,20
17	34-02-005-4	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKC-2"	buc			8 155,06 639,82
	1	Muncitor	h-om	7,5300	84,97	639,82
	101-0388	Vopsele de ulei culoare pamintie "MA-0115" miniu de fier	t	0,0006	12 000,00	7,20
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,5000	28,23	14,12
	110-0103	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip usor "U" ("J")	buc	1,0000	1 856,00	1 856,00
	402-0002	Mortar de ciment si nisip, marca "50"	m3	0,0450	855,00	38,47
	1-037-440-9006	Constructii din beton armat prefabricat KKC-2	buc	1,0000	5 158,00	5 158,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6400	689,76	441,45
		<i>Total</i>	lei			65 240,48
18	34-02-005-8	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona carosabila: "KKC-1"	buc			7 196,27 639,82
	1	Muncitor	h-om	7,5300	84,97	639,82
	101-0388	Vopsele de ulei culoare pamintie "MA-0115" miniu de fier	t	0,0006	12 000,00	7,20
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,5000	28,23	14,12
	110-0104	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip greu "G" ("T")	buc	1,0000	1 856,00	1 856,00
	402-0002	Mortar de ciment si nisip, marca "50"	m3	0,0850	855,00	72,68
	1-038-440-9006	Constructii din beton armat prefabricat KKC-1	m3	1,0000	4 165,00	4 165,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6400	689,76	441,45
		<i>Total</i>	lei			7 196,27
19	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale (pereti gura p/n camin KKC)	m3			3 650,58 601,59
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	84,97	499,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	6,50	2 600,00
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	881,00	194,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	13,00	5,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	689,76	248,31
		<i>Total</i>	lei			33 585,37
20	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice C20/25	m3			2 260,19 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	26631021 00000	Beton B20/25	m3	1,0200	1 586,00	1 633,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	689,76	172,44
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	175,42	70,17
		<i>Total</i>	lei			3 277,28

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-2-14-3
Constructie obiectului de semafoare DCR-C

Valoarea de deviz 709 932,24 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Lucrari de montare				
1	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	5,3000	464,12 84,97	2 459,82 450,34
2	MsCA02	Marcarea cablului	buc	16,0000	20,59 20,39	329,48 326,28
3	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu	4,0000	211,15 146,15	844,59 584,59
4	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu	4,0000	247,94 169,94	991,76 679,76
5	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m	4,4200	1 515,96 1 053,63	6 700,53 4 657,04
6	MsCA11A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg	100 m	0,5600	1 950,04 1 495,46	1 092,02 837,46
7	1-100	Cablu KBBΓЭНГ 14*1,5	m	265,0000	97,90 0,00	25 943,50 0,00
8	1-101	Cablu KBBΓЭНГ 7*1,5	m	265,0000	67,58 0,00	17 908,70 0,00
9	MsCA15A	Scoaterea de pe cablul cu masa 1 m pina la 9 kg, a invelisului PVC	100 m	0,0480	134,17 134,17	6,44 6,44

1	2	3	4	5	6	7
10	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	4,0000	104,02 93,47	416,10 373,87
11	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc	4,0000	283,96 271,90	1 135,85 1 087,62
12	MsCB03A 1	Antena de receptie, simpla, montata pe stilp	buc	1,0000	2 119,53 254,91	2 119,53 254,91
13	MsCB04A 1	Montarea comutatorului pentru antena cu capacitate de 2x2	buc	1,0000	226,17 195,43	226,17 195,43
14	MsCB05A	Reglarea si punerea in functiune a instalatiei de antena - 1 amplificator	buc	1,0000	2 574,59 2 574,59	2 574,59 2 574,59
15	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	buc	1,0000	59,10 50,98	59,10 50,98
16	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2	100 buc	0,8400	1 019,64 1 019,64	856,50 856,50
17	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere КДУ-3	buc	1,0000	1 988,01 1 240,56	1 988,01 1 240,56
18	MsCB11B	Cutii cu cleme si carcase metalice pentru protectia bransamentelor si utilajului electric. Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiunea pina la 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20	buc	2,0000	1 955,80 439,30	3 911,60 878,59
19	MsCC16	Stilp semafor transport montat pe fundatie	buc	4,0000	10 054,01 142,75	40 216,06 571,00
20	MsCC01A	Asamblarea semaforului-transport pina la montaj d300	buc	4,0000	185,82 84,97	743,28 339,88
21	MsCC01B	Asamblarea semaforului-pietoni pina la montaj d200	buc	4,0000	162,03 63,73	648,11 254,91
22	MsCC04B	Montarea semaforului pentru vehicule , pentru vehicule, pe stilp comun cu alte instalatii	buc	4,0000	2 536,62 726,50	10 146,46 2 905,98
23	MsCC05B	Montarea semaforului pietonal . pe stilp comun cu alte instalatii	buc	4,0000	1 324,12 390,86	5 296,49 1 563,45

1	2	3	4	5	6	7
24	MsCC17B	Suport cu bratară pe stilp p/n TBII	buc	4,0000	1 774,92 103,66	7 099,69 414,65
25	MsCC17B	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor transport	buc	8,0000	1 667,93 103,66	13 343,41 829,31
26	MsCC17B	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor pietoni	buc	8,0000	1 667,93 103,66	13 343,41 829,31
27	MsCD14A	Set utilaj de receptie-transmitere de comunicatie	bloc	4,0000	1 560,28 1 393,51	6 241,14 5 574,03
28	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc	4,0000	4 775,72 205,63	19 102,90 822,51
29	MsCD11A	Reglarea canalelor de frecventa tonala pe retele aeriene. Canal de frecventa tonala intre doua centrale terminale, cantitate puncte de amplificare intre ele: 0	1 canal	2,0000	297,39 297,39	594,79 594,79
30	MsCD13C	Masuratori finale si punere in functiune echipament, emitor, repetor. Cale sau grup pentru fiecare statie sau pentru repetitoare supravegheate	sectiune de amp	1,0000	348,90 348,38	348,90 348,38
31	MsCE01	Verificarea electrica a continuitatii instalatiei de legare la pamint	1 obiect	1,0000	144,45 144,45	144,45 144,45
32	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 20 mm (1m=2,47kg)	100 m	0,1000	10 826,30 1 614,40	1 082,63 161,44
33	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 18 mm (1m=2kg)	100 m	1,4200	9 157,84 1 614,43	13 004,13 2 292,49
34	MsCC20B	Lada pentru aparataj, DCU	buc	1,0000	8 277,24 262,56	8 277,24 262,56
35	MsCD01E	Verificarea parametrilor si reglarea utilajului: Verificarea comutatiei, semnalizarii centralei pe un stilp	stilp	5,0000	84,97 84,97	424,85 424,85
36	MsCF01	Programarea emitorului de unda de tip "MOTOROLA" GM-300, GM-340, CM-350	set	1,0000	489,85 424,85	489,85 424,85
37	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect	1,0000	3 599,28 2 039,28	3 599,28 2 039,28

1	2	3	4	5	6	7
38	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 progra ma	1,0000	1 199,76 679,76	1 199,76 679,76
39	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 progra ma	1,0000	374,92 212,42	374,92 212,42
40	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,0000	1 649,67 934,67	1 649,67 934,67
41	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 progra ma	1,0000	599,88 339,88	599,88 339,88
42	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,0000	449,91 254,91	449,91 254,91
43	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 progra ma	1,0000	524,89 297,39	524,89 297,39
44	MsCF10	Elaborarea programului de control "Мнемосхема"	1 progra ma	1,0000	224,96 127,46	224,96 127,46
45	MsCF11	Asamblare, conectare indicator semnalizare pe "Мнемосхема"	1 obiect	1,0000	860,40 424,85	860,40 424,85
46	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,0000	135,21 118,96	135,21 118,96
47	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice	buc	1,0000	93,47 93,47	93,47 93,47
48	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	perech e de fire	1,0000	10,05 6,80	10,05 6,80
49	MsCF14A1	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare	perech e de fire	41,0000	4,70 3,40	192,65 139,35
50	MsCF15B	Inercarea cutiilor metalice cu cleme	buc	2,0000	144,45 144,45	288,90 288,90
51	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc	1,0000	2 175,78 2 039,28	2 175,78 2 039,28
52	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc	1,0000	702,51 679,76	702,51 679,76

1	2	3	4	5	6	7
53	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc	1,0000	829,32 807,22	829,32 807,22
54	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: regulatoare electronice specializate	buc	1,0000	1 751,17 1 656,92	1 751,17 1 656,92
55	MsCF20A	Inercarea sistemului automatizat de reglare (ДКМ, ДКЛ, ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces	buc	1,0000	1 987,68 1 877,83	1 987,68 1 877,83
56	MsCF21A	Reglarea controlerului (ДКУ) in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000	5 355,67 5 353,11	5 355,67 5 353,11
57	MsCF22A	Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,0000	397,01 390,86	397,01 390,86
58	MsCF22C	Inercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc	20,0000	52,96 52,68	1 059,13 1 053,63
59	RpEJ06D	Inercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	0,5000	477,74 477,54	238,87 238,77
60	MsCF21B	Reglarea controlerului (ДКУ) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,0000	9 943,45 9 941,49	9 943,45 9 941,49
61	MsCF28A5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc	1,0000	9 636,04 9 601,61	9 636,04 9 601,61
62	MsCG01B	Teava din polietilena pe suportul pardoselii, diametrul 32 mm	10 m	1,2000	2 261,68 1 622,93	2 714,02 1 947,51
63	MsCC10	Montarea tevilor de protectie din teava de otel cu diametrul pina la 40 mm, montata aparent pe console fixate direct pe perete sau ferme metalice	10 m	1,2000	2 253,53 1 266,05	2 704,24 1 519,26
		<i>Total</i>	lei			259 810,92
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				259 810,92 76 879,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			259 810,92
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			18 451,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			10 158,24
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 741,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			58 428,15
		<i>Total</i>				348 589,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			17 429,49
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				366 019,21 76 879,15
		2. Utilaj				
64		Semafor de transport cu leduri LED T1.2 d300mm cu indicatorul de referinta al timpului, completat cu elemente de fixare	buc	4,0000	18 124,00 0,00	72 496,00 0,00
65		Semafor pietoni LED P(II)1 φ200mm cu cu indicatorul de referinta al timpului, completat cu elemente de fixare	buc	4,0000	10 784,00 0,00	43 136,00 0,00
66	preturile firmei	Controler de trafic rutier КДУ3,2Н	buc	1,0000	85 120,00 0,00	85 120,00 0,00
67		Устройство звукового оповещения	buc	4,0000	3 942,00 0,00	15 768,00 0,00
68		Коробка под табло вызова пешехода	buc	4,0000	1 599,00 0,00	6 396,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			222 916,00
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,2 %			2 674,99
		Total Utilaj Inclusiv salariu				225 590,99

		Total	lei			591 610,20
		TVA	20 %			118 322,04
		Total deviz: Inclusiv salariu				709 932,24 76 879,15

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2956/21-2-14-3
Constructie obiectului de semafoare DCR-C**

Valoarea de deviz 709 932,24 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-2-14-3:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	8,2200	84,97	698,46
2.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	62,5000	84,97	5 310,62
3.	7137010011510	Electromontator	h-om	376,8498	84,97	32 020,92
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,8100	84,97	238,77
5.	72120300227011	Electrosudor	h-om	20,8000	84,97	1 767,38
6.	7244030020800	Electromecanic	h-om	3,0000	84,97	254,91
7.	7244060020700	Electromecanic tele	h-om	36,7000	84,97	3 118,40
8.	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	79,2400	84,97	6 733,03
9.	8281030022100	Lacatus	h-om	2,4000	84,97	203,93
10.	8283010021000	Electronist	h-om	312,2600	84,97	26 532,73
		Total manopera				76 879,15

Materiale:

1.	1-002	Cablu KBBГ ЭНГ14*1,5	m	265,0000	97,90	25 943,50
2.	1-008	Cablu KBBГ ЭНГ7*1,5	m	265,0000	67,58	17 908,70
3.	1-015-01000100112	Cutie cu cleme	buc	2,0000	1 422,00	2 844,00
4.	1-016	Stilp semafor transport montat pe fundatie	buc	4,0000	9 510,00	38 040,00
5.	1-023-28752763130721	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor transport	buc	8,0000	895,00	7 160,00
6.	1-0231-2875	Suport cu bratară pe stilp p/n TBП	buc	4,0000	1 002,00	4 008,00
7.	1-024-752763130721	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor pietoni	buc	8,0000	895,00	7 160,00
8.	1-0271-50010	Tablou chemare pietoni	buc	4,0000	2 962,00	11 848,00
9.	1-0272-5001000100117	Suport pentru "TBП"	buc	4,0000	1 286,00	5 144,00
10.	1-0273-1019692	Bratară	buc	8,0000	21,10	168,80
11.	1-032	Lada DCU	buc	1,0000	7 990,00	7 990,00
12.	1-061	Semafor de transport cu leduri LED T1.2 d300mm cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc	4,0000	18 124,00	72 496,00
13.	1-062	Semafor pietoni LED P(П)1 φ200mm cu cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc	4,0000	10 784,00	43 136,00
14.	1-063	Controler de trafic rutier КДУ3,2Н	buc	1,0000	85 120,00	85 120,00
15.	1-064	Устройство звукового оповещения	buc	4,0000	3 942,00	15 768,00
16.	1-065	Коробка под табло вызова пешехода	buc	4,0000	1 599,00	6 396,00

17.	1-54510116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametrul 20 mm	kg	24,7000	35,50	876,85
18.	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	2,8728	35,00	100,55
19.	10108651	Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm	kg	3,9840	20,20	80,48
20.	10113141	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	kg	2,0000	2,19	4,38
21.	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,3472	30,00	10,42
22.	101161 41	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametrul 18 mm	kg	284,0000	35,50	10 082,00
23.	10117861	Lac de bitum "БТ-123"	kg	3,7084	62,00	229,92
24.	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	5,0520	48,00	242,50
25.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	23,00	0,24
26.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,8000	30,00	324,00
27.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametrul 12 mm	kg	0,3900	30,00	11,70
28.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,4400	5,02	12,25
29.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0280	96,00	2,69
30.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,4400	10,20	24,89
31.	1019184	Scoabe metalice	10 buc	6,0000	11,50	69,00
32.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0800	62,20	4,98
33.	1019852	Vopsea	kg	1,3200	45,00	59,40
34.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,8000	35,00	63,00
35.	11110001000281	Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105	buc	1,0000	0,50	0,50
36.	11302271	Email "XB-124" de protectie, verde	kg	0,1000	35,00	3,50
37.	11303791	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	l	0,0200	10,10	0,20
38.	1592127301116	Alcool etilic rafinat de 95 grade	l	0,0500	12,20	0,61
39.	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,3000	10,10	3,03
40.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	12,45	0,24
41.	1721107333951	Pinza nealbita de bumbac 0,90 m latime	m	2,1500	9,20	19,78
42.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,0000	25,80	25,80
43.	2521216704294	Tub PVC flexibil, d=8 mm	m	0,0300	0,55	0,02
44.	252121672	Teava PVC-32x2.8	m	12,3600	38,50	475,86
45.	27221031070051	Conductor electric PVC	m	8,0000	39,20	313,60
46.	27221033000040	Teava otel 40mm	m	12,2400	92,40	1 130,98
47.	2744127311240	Cositor miez saciz pt. lipit conexiuni SN 55% NI 2854	kg	0,0250	0,50	0,01
48.	2874115838464	Surub cu cap patrat L8x50	buc	4,0000	0,85	3,40
49.	2875274113559	Sistem de prindere, format din 2 coliere.	buc	16,0000	25,20	403,20
50.	2875277344417	Scripete pt. antena RR 145	buc	1,0000	21,11	21,11
51.	2923125729604	Dulie E27din portelan	buc	2,0000	0,25	0,50
52.	31202155366021	Sigurante 0,25-5,0 A	buc	2,0000	1,20	2,40
53.	3120215537070	Patron fuzibil	buc	12,5000	0,65	8,12
54.	3120257310167	Comutator de antena 2 poli	buc	1,0000	62,50	62,50
55.	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,0025	41,20	0,10
56.	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,0150	0,02	0,00
57.	31501451002831	Lampa incandescenta	buc	22,4000	2,50	56,00
58.	32102073419081	Rezistoare MJIT-0,5 V	buc	0,5000	0,30	0,15
59.	5001000100100	Jeton	buc	16,0000	0,20	3,20
60.	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara(e prevazut)	m	522,9000	0,00	0,00
61.	5001000100110	Antena	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
62.	5001000100113	Semafor (in capitol utilaj se prevede)	buc	8,0000	0,00	0,00
63.	5001000100126	Tranzistor KT-315, KT-361, KT-805, KT-817, KT-3107, KT-816, П-303, П-217	buc	1,5000	0,30	0,45
64.	5009031	Scoabe	10 buc	5,7120	1,15	6,57

65.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	0,25	0,51
66.	5009062	Papuci de cablu	buc	180,0000	0,25	45,00
67.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,0000	12,10	36,30
68.	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0513	115,00	5,90
69.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1853	35,00	6,49
70.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,8200	35,00	28,70
71.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0080	0,01	0,00
72.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0630	46,00	2,89
73.	50096532	Condensator ceramica 10pF,30-220 pF	buc	1,0000	0,05	0,04
74.	50096533	Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF	buc	2,0000	0,05	0,10
75.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	35,00	21,42
76.	5079001	Conductor	m	20,0000	37,28	745,60
77.	50790011	Conductor PV-0.8	m	0,5000	12,30	6,15
78.	51	Masa utilajului (prevazut in utilaje)	kg	440,0000	0,00	0,00
79.	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	3,0300	2,10	6,35
80.	5309015	Teava din polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	26,20	0,42
81.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0800	26,23	2,10
82.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3800	115,00	43,70
Total materiale de construcții						368 033,75

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	19,0396	689,76	13 132,76
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,2800	170,10	557,93
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	21,9608	13,93	305,91
4.	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	21,9608	19,03	417,92
5.	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	27,6000	436,93	12 059,28
6.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	5,5576	53,90	299,55
7.	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,9800	42,72	41,87
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,2480	45,00	56,16
9.	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	7,2500	65,00	471,25
10.	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	8,8000	65,00	572,00
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	170,10	5,10
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,2196	181,00	944,75
13.	5001000100111	Turle telescopice de 17 m	h-ut	1,3000	436,93	568,01
14.	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	10,4800	436,93	4 579,03
15.	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	58,5000	65,00	3 802,50
Total utilaje de construcții						37 814,02

Total	lei	591 610,20
TVA	20 %	118 322,04

Total deviz:

709 932,24

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pana la str.
Bucovinei, mun.Chisinau, sect. Ciocana

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Lucrari de montare				
1	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m			464,12 84,97
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,5000	84,97	42,48
	1	Muncitor	h-om	0,5000	84,97	42,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3900	689,76	269,01
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,2000	13,93	16,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	181,00	70,59
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,2000	19,03	22,84
		Total	lei			2 459,82
2	MsCA02	Marcarea cablului	buc			20,59 20,39
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2400	84,97	20,39
	5001000100100	Jeton	buc	1,0000	0,20	0,20
		Total	lei			329,48
3	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu			211,15 146,15
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,7200	84,97	146,15
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			844,59
4	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu			247,94 169,94
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,0000	84,97	169,94
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,2000	65,00	78,00
		Total	lei			991,76
5	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m			1 515,96 1 053,63
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara(e prevazut)	m	105,0000	0,00	0,00
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	0,0600	62,00	3,72
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0400	35,00	1,40
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "IOCCy61-0,5"	kg	0,5000	2,10	1,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0040	35,00	0,14
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0080	115,00	0,92
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0100	46,00	0,46
	10108651	Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm	kg	0,8000	20,20	16,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3900	689,76	269,01
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	3,0000	13,93	41,79
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	181,00	70,59
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	19,03	57,09

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 700,53
6	MsCA11A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg	100 m			1 950,04 1 495,46
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,6000	84,97	1 495,46
	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara(e prevazut)	m	105,0000	0,00	0,00
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	0,7200	62,00	44,64
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,1000	35,00	3,50
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,2500	2,10	0,52
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	1,15	11,73
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,36
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0210	115,00	2,43
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0250	46,00	1,14
	10108651	Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm	kg	0,8000	20,20	16,16
	10114811	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	kg	0,6200	30,00	18,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,2500	689,76	172,45
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	4,1800	13,93	58,23
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	181,00	45,25
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	19,03	79,55
		<i>Total</i>	lei			1 092,02
7	1-100	Cablu КВВГЭнг 14*1,5	m			97,90 0,00
	1-002	Cablu КВВГЭнг 14*1,5	m	1,0000	97,90	97,90
		<i>Total</i>	lei			25 943,50
8	1-101	Cablu КВВГЭнг 7*1,5	m			67,58 0,00
	1-008	Cablu КВВГЭнг 7*1,5	m	1,0000	67,58	67,58
		<i>Total</i>	lei			17 908,70
9	MsCA15A	Scoaterea de pe cablul cu masa 1 m pina la 9 kg, a invelisului PVC	100 m			134,17 134,17
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,5800	84,97	134,17
		<i>Total</i>	lei			6,44
10	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc			104,02 93,47
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	84,97	93,47
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	115,00	1,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	181,00	1,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	689,76	6,90
		<i>Total</i>	lei			416,10
11	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc			283,96 271,90
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,2000	84,97	271,90
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0200	35,00	0,70
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	115,00	2,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	181,00	1,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	689,76	6,90
		<i>Total</i>	lei			1 135,85
12	MsCB03A1	Antena de receptie, simpla, montata pe stilp	buc			2 119,53

1	2	3	4	5	6	7
						254,91
	7244030020800	Electromecanic	h-om	3,0000	84,97	254,91
	5001000100110	Antena	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	2875277344417	Scripete pt. antena RR 145	buc	1,0000	21,11	21,11
	3120257310167	Comutator de antena 2 poli	buc	1,0000	62,50	62,50
	5001000100111	Turle telescopice de 17 m	h-ut	1,3000	436,93	568,01
		Total	lei			2 119,53
13	MsCB04A1	Montarea comutatorului pentru antena cu capacitate de 2x2	buc			226,17
						195,43
	7244060020700	Electromecanic tele	h-om	2,3000	84,97	195,43
	1721107333951	Pinza nealbita de bumbac 0,90 m latime	m	0,1000	9,20	0,92
	1592127301116	Alcool etilic rafinat de 95 grade	l	0,0500	12,20	0,61
	2744127311240	Cositor miez saciz pt. lipit conexiuni SN 55% NI 2854	kg	0,0250	0,50	0,01
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,0000	25,80	25,80
	2874115838464	Surub cu cap patrat L8x50	buc	4,0000	0,85	3,40
		Total	lei			226,17
14	MsCB05A	Reglarea si punerea in functiune a instalatiei de antena - 1 amplificator	buc			2 574,59
						2 574,59
	7244060020700	Electromecanic tele	h-om	30,3000	84,97	2 574,59
		Total	lei			2 574,59
15	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	buc			59,10
						50,98
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	3120215537070	Patron fuzibil	buc	10,0000	0,65	8,12
		Total	lei			59,10
16	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2	100 buc			1 019,64
						1 019,64
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,0000	84,97	1 019,64
		Total	lei			856,50
17	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere KДУ-3	buc			1 988,01
						1 240,56
	7137010011510	Electromontator	h-om	14,6000	84,97	1 240,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	30,00	15,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	35,00	21,42
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	12,10	12,10
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	0,25	0,51
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0041	115,00	0,47
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	46,00	0,22
	5309015	Teava din polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	26,20	0,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,8000	689,76	551,81
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	181,00	144,80
		Total	lei			1 988,01
18	MsCB11B	Cutii cu cleme si carcase metalice pentru protectia bransamentelor si utilajului electric. Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiunea pina la 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20	buc			1 955,80
						439,30
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,7700	84,97	405,30
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,4000	84,97	33,99
	1-015-01000100112	Cutie cu cleme	buc	1,0000	1 422,00	1 422,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0800	115,00	9,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	30,00	1,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,0700	48,00	3,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0600	45,00	2,70
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,4100	35,00	14,35
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,02	6,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,20	12,44
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0400	26,23	1,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	35,00	1,08

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	12,10	12,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0400	62,20	2,49
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	96,00	1,34
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	181,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0040	689,76	2,76
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,4000	53,90	21,56
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
		<i>Total</i>	lei			3 911,60
19	MsCC16	Stilp semafor transport montat pe fundatie	buc			10 054,01
						142,75
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,6800	84,97	142,75
	1-016	Stilp semafor transport montat pe fundatie	buc	1,0000	9 510,00	9 510,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5600	689,76	386,26
		<i>Total</i>	lei			40 216,06
20	MsCC01A	Asamblarea semaforului-transport pina la montaj d300	buc			185,82
						84,97
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,0000	84,97	84,97
	5001000100113	Semafor (in capitol utilaj se prevede)	buc	1,0000	0,00	0,00
	31501451002831	Lampa incandescenta	buc	3,0600	2,50	7,65
	5079001	Conductor	m	2,5000	37,28	93,20
		<i>Total</i>	lei			743,28
21	MsCC01B	Asamblarea semaforului-pietoni pina la montaj d200	buc			162,03
						63,73
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,7500	84,97	63,73
	5001000100113	Semafor (in capitol utilaj se prevede)	buc	1,0000	0,00	0,00
	31501451002831	Lampa incandescenta	buc	2,0400	2,50	5,10
	5079001	Conductor	m	2,5000	37,28	93,20
		<i>Total</i>	lei			648,11
22	MsCC04B	Montarea semaforului pentru vehicule , pentru vehicule, pe stilp comun cu alte instalatii	buc			2 536,62
						726,50
	7137010011510	Electromontator	h-om	7,9500	84,97	675,51
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	84,97	50,98
	2875274113559	Sistem de prindere, format din 2 coliere.	buc	2,0000	25,20	50,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	30,00	12,00
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,0000	436,93	1 747,72
		<i>Total</i>	lei			10 146,46
23	MsCC05B	Montarea semaforului pietonal . pe stilp comun cu alte instalatii	buc			1 324,12
						390,86
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,6000	84,97	390,86
	2875274113559	Sistem de prindere, format din 2 coliere.	buc	2,0000	25,20	50,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	30,00	9,00
	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	2,0000	436,93	873,86
		<i>Total</i>	lei			5 296,49
24	MsCC17B	Suport cu bratară pe stilp p/n TBII	buc			1 774,92
						103,66
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2200	84,97	18,69
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1-0231-2875	Suport cu bratară pe stilp p/n TBII	buc	1,0000	1 002,00	1 002,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	30,00	6,00
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,2000	48,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5800	689,76	400,06
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,5800	436,93	253,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			7 099,69
25	MsCC17B	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor transport	buc			1 667,93
						103,66
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2200	84,97	18,69

1	2	3	4	5	6	7
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1-023-28752763130721	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor transport	buc	1,0000	895,00	895,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	30,00	6,00
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,2000	48,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5800	689,76	400,06
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,5800	436,93	253,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,18
		Total	lei			13 343,41
26	MsCC17B	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor pietoni	buc			1 667,93
						103,66
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2200	84,97	18,69
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1-024-752763130721	Suport cu brat pe stilp otel p/u semafor pietoni	buc	1,0000	895,00	895,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	30,00	6,00
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,2000	48,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5800	689,76	400,06
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,5800	436,93	253,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,18
		Total	lei			13 343,41
27	MsCD14A	Set utilaj de receptie-transmitere de comunicatie	bloc			1 560,28
						1 393,51
	7137010011510	Electromontator	h-om	16,4000	84,97	1 393,51
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "IOCCy61-0,5"	kg	0,1400	2,10	0,29
	5009062	Papuci de cablu	buc	45,0000	0,25	11,25
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4500	35,00	15,75
	51	Masa utilajului (prevazut in utilaje)	kg	110,0000	0,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,8200	170,10	139,48
		Total	lei			6 241,14
28	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc			4 775,72
						205,63
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,8000	84,97	152,95
	1	Muncitor	h-om	0,6200	84,97	52,68
	1-0271-50010	Tablou chemare pietoni	buc	1,0000	2 962,00	2 962,00
	1-0272-5001000100117	Suport pentru "TBII"	buc	1,0000	1 286,00	1 286,00
	1-0273-1019692	Bratara	buc	2,0000	21,10	42,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	30,00	9,00
	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	0,6200	436,93	270,90
		Total	lei			19 102,90
29	MsCD11A	Reglarea canalelor de frecventa tonala pe retele aeriene. Canal de frecventa tonala intre doua centrale terminale, cantitate puncte de amplificare intre ele: 0	1 canal			297,39
						297,39
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	3,5000	84,97	297,39
		Total	lei			594,79
30	MsCD13C	Masuratori finale si punere in functiune echipament, emiator, repeto. Cale sau grup pentru fiecare statie sau pentru repetoare supravegheate	sectiune de amp			348,90
						348,38
	7244060020700	Electromecanic tele	h-om	4,1000	84,97	348,38
	1721107333951	Pinza nealbita de bumbac 0,90 m latime	m	0,0500	9,20	0,46
	2521216704294	Tub PVC flexibil, d=8 mm	m	0,0300	0,55	0,02
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "IOCCy61-0,5"	kg	0,0200	2,10	0,04
		Total	lei			348,90
31	MsCE01	Verificarea electrica a continuitatii instalatiei de legare la pamint	1 obiect			144,45
						144,45
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,7000	84,97	144,45
		Total	lei			144,45
32	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel	100 m			10 826,30

1	2	3	4	5	6	7
		rotund diametrul 20 mm (1m=2,47kg)				1 614,40
	7137010011510	Electromontator	h-om	19,0000	84,97	1 614,40
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	2,0000	62,00	124,00
	1-54510116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametrul 20 mm	kg	247,0000	35,50	8 768,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,6000	48,00	28,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	181,00	25,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1400	689,76	96,60
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,1300	53,90	168,70
		Total	lei			1 082,63
33	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 18 mm (1m=2kg)	100 m			9 157,84
						1 614,43
	7137010011510	Electromontator	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	2,0000	62,00	124,00
	101161 41	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametrul 18 mm	kg	200,0000	35,50	7 100,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,6000	48,00	28,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	181,00	25,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1400	689,76	96,56
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,1300	53,90	168,70
		Total	lei			13 004,13
34	MsCC20B	Lada pentru aparataj, DCU	buc			8 277,24
						262,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	1-032	Lada DCU	buc	1,0000	7 990,00	7 990,00
	11302271	Email "XB-124" de protectie, verde	kg	0,1000	35,00	3,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametrul 12 mm	kg	0,3900	30,00	11,70
	10113141	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	kg	2,0000	2,19	4,38
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	170,10	5,10
		Total	lei			8 277,24
35	MsCD01E	Verificarea parametrilor si reglarea utilajului: Verificarea comutatiei, semnalizarii centralei pe un stilp	stilp			84,97
						84,97
	8283010021000	Electronist	h-om	1,0000	84,97	84,97
		Total	lei			424,85
36	MsCF01	Programarea emitatorului de unda de tip "MOTOROLA" GM-300, GM-340, CM-350	set			489,85
						424,85
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	5,0000	84,97	424,85
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			489,85
37	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect			3 599,28
						2 039,28
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	24,0000	84,97	2 039,28
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	24,0000	65,00	1 560,00
		Total	lei			3 599,28
38	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 program a			1 199,76
						679,76
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	8,0000	84,97	679,76
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	8,0000	65,00	520,00
		Total	lei			1 199,76
39	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 program a			374,92
						212,42
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	2,5000	84,97	212,42
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	2,5000	65,00	162,50
		Total	lei			374,92
40	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect			1 649,67
						934,67

1	2	3	4	5	6	7
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	11,0000	84,97	934,67
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	11,0000	65,00	715,00
		Total	lei			1 649,67
41	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 program a			599,88 339,88
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	4,0000	84,97	339,88
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	4,0000	65,00	260,00
		Total	lei			599,88
42	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect			449,91 254,91
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,0000	84,97	254,91
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,0000	65,00	195,00
		Total	lei			449,91
43	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 program a			524,89 297,39
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,5000	84,97	297,39
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,5000	65,00	227,50
		Total	lei			524,89
44	MsCF10	Elaborarea programului de control "Мнемосхема"	1 program a			224,96 127,46
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	1,5000	84,97	127,46
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	1,5000	65,00	97,50
		Total	lei			224,96
45	MsCF11	Asamblare, conectare indicator semnalizare pe "Мнемосхема"	1 obiect			860,40 424,85
	7137010011510	Electromontator	h-om	5,0000	84,97	424,85
	27221031070051	Conductor electric PVC	m	8,0000	39,20	313,60
	1019184	Scoabe metalice	10 buc	6,0000	11,50	69,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	115,00	11,50
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,9000	42,72	38,45
		Total	lei			860,40
46	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc			135,21 118,96
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,4000	84,97	118,96
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	65,00	16,25
		Total	lei			135,21
47	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice	buc			93,47 93,47
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	84,97	93,47
		Total	lei			93,47
48	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire			10,05 6,80
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0800	84,97	6,80
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0500	65,00	3,25
		Total	lei			10,05
49	MsCF14A1	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare	pereche de fire			4,70 3,40
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0400	84,97	3,40
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0200	65,00	1,30
		Total	lei			192,65
50	MsCF15B	Inercarea cutiilor metalice cu cleme	buc			144,45

1	2	3	4	5	6	7
						144,45
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	1,7000	84,97	144,45
		Total	lei			288,90
51	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc			2 175,78
						2 039,28
	8283010021000	Electronist	h-om	24,0000	84,97	2 039,28
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,1000	65,00	136,50
		Total	lei			2 175,78
52	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc			702,51
						679,76
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,0000	84,97	679,76
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,3500	65,00	22,75
		Total	lei			702,51
53	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc			829,32
						807,22
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	9,5000	84,97	807,22
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,3400	65,00	22,10
		Total	lei			829,32
54	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: reglatoare electronice specializate	buc			1 751,17
						1 656,92
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	19,5000	84,97	1 656,92
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,4500	65,00	94,25
		Total	lei			1 751,17
55	MsCF20A	Inercarea sistemului automatizat de reglare (ДКМ, ДКЛ, ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces	buc			1 987,68
						1 877,83
	8283010021000	Electronist	h-om	13,2600	84,97	1 126,70
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,8400	84,97	751,13
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,6900	65,00	109,85
		Total	lei			1 987,68
56	MsCF21A	Reglarea controlerului (ДКУ) in laborator, fara conectare in proces	buc			5 355,67
						5 353,11
	8283010021000	Electronist	h-om	63,0000	84,97	5 353,11
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ИОССy61-0,5"	kg	0,0500	2,10	0,10
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0050	23,00	0,12
	11303791	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	l	0,0100	10,10	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	12,45	0,12
	32102073419081	Rezistoare MJT-0,5 V	buc	0,5000	0,30	0,15
	5001000100126	Tranzistor KT-315, KT-361, KT-805, KT-817, KT-3107, KT-816, П-303, П-217	buc	1,5000	0,30	0,45
	11110001000281	Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105	buc	0,5000	0,50	0,25
	50096532	Condensator ceramica 10pF,30-220 pF	buc	0,5000	0,05	0,02
	50096533	Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF	buc	1,0000	0,05	0,05
	31202155366021	Sigurante 0,25-5,0 A	buc	1,0000	1,20	1,20
		Total	lei			5 355,67
57	MsCF22A	Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			397,01
						390,86
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,6000	84,97	390,86
	50790011	Conductor PV-0.8	m	0,5000	12,30	6,15
		Total	lei			397,01
58	MsCF22C	Inercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc			52,96
						52,68
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6200	84,97	52,68
	31501451002831	Lampa incandescenta	buc	0,1000	2,50	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	2923125729604	Dulie E27din portelan	buc	0,1000	0,25	0,02
		Total	lei			1 059,13
59	RpEJ06D	Incarcari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m			477,74
						477,54
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,6200	84,97	477,54
	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,0300	0,02	0,00
	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,0050	41,20	0,20
		Total	lei			238,87
60	MsCF21B	Reglarea controlerului (ДКУ) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc			9 943,45
						9 941,49
	8283010021000	Electronist	h-om	117,0000	84,97	9 941,49
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,0500	2,10	0,10
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0050	23,00	0,12
	11303791	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	l	0,0100	10,10	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	12,45	0,12
	11110001000281	Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105	buc	0,5000	0,50	0,25
	50096532	Condensator ceramica 10pF,30-220 pF	buc	0,5000	0,05	0,02
	50096533	Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF	buc	1,0000	0,05	0,05
	31202155366021	Sigurante 0,25-5,0 A	buc	1,0000	1,20	1,20
		Total	lei			9 943,45
61	MsCF28A5	Incarcarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc			9 636,04
						9 601,61
	8283010021000	Electronist	h-om	90,0000	84,97	7 647,30
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,0000	84,97	1 954,31
	1721107333951	Pinza nealbita de bumbac 0,90 m latime	m	2,0000	9,20	18,40
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,3000	10,10	3,03
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2000	65,00	13,00
		Total	lei			9 636,04
62	MsCG01B	Teava din polietilena pe suportul pardoselii, diametrul 32 mm	10 m			2 261,68
						1 622,93
	7137010011510	Electromontator	h-om	19,1000	84,97	1 622,93
	252121672	Teava PVC-32x2.8	m	10,3000	38,50	396,55
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	2,1000	35,00	73,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	181,00	25,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1400	689,76	96,57
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0400	45,00	46,80
		Total	lei			2 714,02
63	MsCC10	Montarea tevilor de protectie din teava de otel cu diametrul pina la 40 mm, montata aparent pe console fixate direct pe perete sau ferme metalice	10 m			2 253,53
						1 266,05
	7137010011510	Electromontator	h-om	14,9000	84,97	1 266,05
	27221033000040	Teava otel 40mm	m	10,2000	92,40	942,48
	1019852	Vopsea	kg	1,0000	45,00	45,00
		Total	lei			2 704,24
		2. Utilaj				
64		Semafor de transport cu leduri LED T1.2 d300mm cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc			18 124,00
						0,00
	1-061	Semafor de transport cu leduri LED T1.2 d300mm cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc	1,0000	18 124,00	18 124,00
		Total	lei			72 496,00
65		Semafor pietoni LED P(II)1 φ200mm cu cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc			10 784,00
						0,00
	1-062	Semafor pietoni LED P(II)1 φ200mm cu cu indicatorul de referinta al timpului, complectat cu elemente de fixare	buc	1,0000	10 784,00	10 784,00
		Total	lei			43 136,00

1	2	3	4	5	6	7
66	preturile firmei	Controler de trafic rutier КДУ3,2Н	buc			85 120,00
						0,00
	1-063	Controler de trafic rutier КДУ3,2Н	buc	1,0000	85 120,00	85 120,00
		<i>Total</i>	lei			85 120,00
67		Устройство звукового оповещения	buc			3 942,00
						0,00
	1-064	Устройство звукового оповещения	buc	1,0000	3 942,00	3 942,00
		<i>Total</i>	lei			15 768,00
68		Коробка под табло вызова пешехода	buc			1 599,00
						0,00
	1-065	Коробка под табло вызова пешехода	buc	1,0000	1 599,00	1 599,00
		<i>Total</i>	lei			6 396,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-2-7
Iluminat electric exterior

Valoarea de deviz 8 844 815,02 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Volume pentru lucrarile de constructie si montaj 1.1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3	1 102,0000	188,63 188,63	207 874,01 207 874,01
2	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	368,0000	308,08 51,83	113 374,07 19 074,07
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	734,0000	83,72 82,42	61 451,14 60 496,94
4	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime	m3	46,0000	225,17 225,17	10 357,84 10 357,84

1	2	3	4	5	6	7
		1,51-3 m , teren mijlociu (groapa pentru pilon)				
5	TsC03F3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje teren catg. II (incarcarea pamintului surplus)	100 m3	4,1400	1 191,22 0,00	4 931,67 0,00
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	662,4000	11,13 0,00	7 375,48 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,1400	179,99 30,59	745,17 126,64
8	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (groapa sondaj)	m3	82,0000	225,17 225,17	18 463,98 18 463,98
9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (groapa sondaj)	m3	82,0000	83,72 82,42	6 865,11 6 758,51
		<i>Total</i>	lei			431 438,47
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				431 438,47 323 151,99
		1.1.2. Lucrari de desfacere b=0.3m si restabilire trotuar b=0.5m				
10	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	364,0000	218,10 24,64	79 388,72 8 969,43
11	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,6500	400,95 135,95	661,57 224,32
12	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	8,2500	26,52 12,15	218,83 100,24
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,0550	829,45 0,00	45,62 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (sapatura strat nisip +incarcare)				
14	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (beton asfaltic+pietris)	100 m3	0,0990	958,89 0,00	94,93 0,00
15	TsI51C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 21 km	t	22,7500	19,23 0,00	437,40 0,00
16	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,1540	189,68 32,27	29,21 4,97
17	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=15cm	m3	13,6500	681,41 25,49	9 301,23 347,95
18	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=10cm	m3	9,1000	464,20 97,72	4 224,24 889,21
19	DB20A	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 3,0 cm, cu asternere manuala	m2	91,0000	179,62 17,84	16 345,76 1 623,78
		<i>Total</i>	lei			110 747,51
		Total Lucrari de desfacere b=0.3m si restabilire trotuar b=0.5m Inclusiv salariu				110 747,51 12 159,90
		1.1.3. Lucrari de desfacere b=0.3m si restabilire a partii carosabile a strazii b=0.5m				
20	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	68,0000	218,10 24,64	14 830,86 1 675,61

1	2	3	4	5	6	7
21	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,0000	400,94 135,95	400,94 135,95
22	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	4,3000	26,53 12,15	114,06 52,25
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (sapatura strat nisip +incarcare)	100 m3	0,0170	831,18 0,00	14,13 0,00
24	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (beton asfaltic+pietris)	100 m3	0,0530	958,87 0,00	50,82 0,00
25	TsI51C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 21 km	t	10,3200	19,23 0,00	198,43 0,00
26	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0700	189,86 32,29	13,29 2,26
27	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=8cm	m3	1,3600	681,40 25,49	926,71 34,67
28	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=35cm, M600	m3	5,9500	681,41 25,49	4 054,40 151,67
29	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=17cm	m3	2,8900	464,21 97,72	1 341,56 282,40
30	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	17,0000	200,60 4,25	3 410,24 72,22
31	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	17,0000	268,60	4 566,13

1	2	3	4	5	6	7
		agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica			5,10	86,67
		<i>Total</i>	lei			29 921,57
		Total Lucrari de desfacere b=0.3m si restabilire a partii carosabile a strazii b=0.5m Inclusiv salariu				29 921,57 2 493,70
		<i>Total</i>	lei			572 107,55
		Total Volume pentru lucrarile de constructie si montaj Inclusiv salariu				572 107,55 337 805,59
		1.2. Lucrari de constructie				
32	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	156,0000	233,43 37,39	36 415,57 5 832,34
33	33-02-013-3	Montarea stilpilor din otel, cu buloane al portalurilor, masa pina la 2 t	t	5,0660	3 355,61 2 124,25	16 999,54 10 761,45
34		Pilon CC 4m 60/116/3 m=31kg	buc	146,0000	3 510,00 0,00	512 460,00 0,00
35		Pilon CC 6m 60/144/3 m=54kg	buc	10,0000	4 005,00 0,00	40 050,00 0,00
36		Fundatie pentru piloni (materiale se prevad mai jos)	buc	156,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
37	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20	m3	24,9600	2 256,18 327,13	56 314,33 8 165,28
38	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	861,1200	43,60 6,71	37 542,35 5 780,38
39	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor	kg	2 914,0800	41,90 5,01	122 093,35 14 608,96

1	2	3	4	5	6	7
		peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate				
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	313,5600	53,46 17,84	16 762,36 5 595,07
41	21	Caramida	buc	29 300,000 0	6,50 0,00	190 450,00 0,00
42	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-6,30 mmPE80	m	1 101,0000	196,67 12,49	216 536,68 13 752,14
43	IzF20D	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de araceti	m	20,0000	19,51 5,95	390,10 118,96
44	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	2,4970	4 071,49 2 965,45	10 166,50 7 404,74
45		Conductor izolat СИП-2 3*35+1*54.6+1*16	m	2 660,0000	89,10 0,00	237 006,00 0,00
46	1-403	Кабельный ремешок CSB	buc	366,0000	9,28 0,00	3 396,48 0,00
47	1-414	Механический соединитель HEL6893ZAK	buc	30,0000	93,15 0,00	2 794,50 0,00
48	1-415	Герметизирующая трубка WCSM33/8	buc	30,0000	152,20 0,00	4 566,00 0,00
49	1-416	Изоляционная трубка CGPT18/6-0	buc	30,0000	69,20 0,00	2 076,00 0,00
50	1-417	Термоусаживаемая перчатка 502K016/S	buc	10,0000	167,20 0,00	1 672,00 0,00
51	1-403	Кабельный ремешок CSL350	buc	24,0000	9,37 0,00	224,88 0,00
52		Прокальвающий зажим KZEP-13	buc	268,0000	26,96	7 225,28

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
53	1-409	Прокалывающий зажим РЗх95	buc	45,0000	56,22 0,00	2 529,90 0,00
54	1-404	Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc	69,0000	65,98 0,00	4 552,62 0,00
55	1-300	Лента из нержавеющей стали F2007	buc	206,0000	15,20 0,00	3 131,20 0,00
56	1-401	Кронштейн СА1500	buc	34,0000	46,88 0,00	1 593,92 0,00
57	1-400	Скрепки для крепления лент А200	buc	206,0000	4,67 0,00	962,02 0,00
58	1-402	Анкерный зажим РА-1500	buc	34,0000	68,39 0,00	2 325,26 0,00
59	1-418	Защитный профиль из ПВХ GPC60x60 L2750	buc	20,0000	83,95 0,00	1 679,00 0,00
60	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc	10,0000	224,69 68,83	2 246,93 688,26
		<i>Total</i>	lei			1 534 162,77
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 534 162,77 72 707,58
		<i>Total</i>	lei			2 106 270,32
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			98 523,16
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			108 308,28
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			18 567,13
		<i>Total</i>				2 331 668,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			233 166,89
		<i>Total</i>				2 564 835,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			128 241,79
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 693 077,57 410 513,17
		2. Lucrari de montare				
61	08-03-572-	Bloc de comanda de executare tip	buc	2,0000	1 573,83	3 147,66

1	2	3	4	5	6	7
	5	dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 Bzum -TF-05-250-59			296,55	593,09
62	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35 TK-20	set	6,0000	2 703,84 1 554,95	16 223,05 9 329,71
63	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	4,0000	741,72 336,48	2 966,90 1 345,92
64	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	2,0000	2 932,96 1 198,07	5 865,92 2 396,15
65	08-03-536-1	Controler cu came, de curent continuu sau alternativ, curent 63 A, montat pe constructie pe podea (Controler TM SEA-SUGO)	buc	2,0000	3 667,63 398,51	7 335,26 797,02
66	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,0000	79,14 73,93	158,27 147,85
67	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc	2,0000	118,00 100,26	236,01 200,53
68	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	36,0000	111,84 99,42	4 026,40 3 578,94
69		Предохранитель габарит 1 ток плавкой ставкой 32А ППНИ-33	buc	36,0000	58,30 0,00	2 098,80 0,00
70	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	4,8600	1 224,46 985,65	5 950,88 4 790,27
71	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	8,8400	1 314,51 1 053,63	11 620,23 9 314,07
72	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	33,3800	1 816,43 1 164,09	60 632,42 38 857,29
73		Cablu АПвБШп 4*16-1	m	185,0000	55,10 0,00	10 193,50 0,00
74		Cablu АПвБШп 5*16-1	m	4 820,0000	69,00 0,00	332 580,00 0,00
75	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1	100 m	3,3600	1 879,52	6 315,18

1	2	3	4	5	6	7
		m, pina la: 2 kg			1 164,09	3 911,34
76	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	2,7900	1 920,99 1 554,95	5 359,55 4 338,31
77	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,9000	1 650,58 1 308,53	1 485,52 1 177,68
78		Cablu АПвБбШп 5*50-1	m	185,0000	209,00 0,00	38 665,00 0,00
79		Cablu АПвБбШп 4*70-1	m	580,0000	189,00 0,00	109 620,00 0,00
80		Капа термоусаживаемая КТк 55/25	buc	18,0000	49,30 0,00	887,40 0,00
81		Капа термоусаживаемая КТк 75/35 35кВ	buc	16,0000	47,12 0,00	753,92 0,00
82	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	316,0000	1 127,57 429,10	356 310,79 135 595,13
83		Manson terminal ПКВ(Н)тпбэ 4*16/25	buc	316,0000	180,00 0,00	56 880,00 0,00
84	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	13,0000	1 127,57 429,10	14 658,36 5 578,28
85		Manson terminal ПКВТпбэ 5*16/25	buc	9,0000	250,00 0,00	2 250,00 0,00
86		Manson terminal ПКВТпбэ 5*35/50	buc	4,0000	379,00 0,00	1 516,00 0,00
87	08-02-167-5	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	4,0000	1 139,62 1 096,11	4 558,46 4 384,45
88		Manson terminal ПКВТпбэ 4*150/240	buc	4,0000	512,00 0,00	2 048,00 0,00
89		Уплотнитель кабельного прохода термоусаживаемый	buc	260,0000	89,00	23 140,00

1	2	3	4	5	6	7
		УКПТ 130/30			0,00	0,00
90	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	40,8100	2 125,18 553,15	86 728,48 22 574,24
91	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щиток NTB-1.2.3)	buc	163,0000	820,87 197,13	133 801,96 32 132,26
92	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	339,0000	365,27 198,83	123 826,86 67 403,30
93		Corp de iluminat ECO AREA S SPD 30W	buc	232,0000	3 583,40 0,00	831 348,80 0,00
94	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	154,0000	574,57 289,75	88 483,46 44 621,15
95		Console metalice 1K1-1.2-0.5-П4-Ц	buc	45,0000	1 857,00 0,00	83 565,00 0,00
96		Console metalice WPS 1/1.5/10	buc	109,0000	1 311,00 0,00	142 899,00 0,00
97	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc	135,0000	720,33 386,61	97 244,72 52 192,82
98		Console metalice WPD 1/1.5/10	buc	47,0000	2 702,15 0,00	127 001,05 0,00
99		Console metalice 2KE-2-0.5	buc	3,0000	1 851,00 0,00	5 553,00 0,00
100		Console metalice KE-2-0.5	buc	85,0000	574,00 0,00	48 790,00 0,00
101	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	7,0000	219,45 132,55	1 536,12 927,87
102		Intrerupator automat BA47-29/2P/B6A	buc	4,0000	42,52 0,00	170,08 0,00
103		Intrerupator automat BA47-29/3P/B10A	buc	3,0000	42,52 0,00	127,56 0,00
104	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A, D01/E14, 6A	buc	203,0000	111,84 99,41	22 704,31 20 181,22

1	2	3	4	5	6	7
105		Siguranta D01/E146A , 6A	buc	203,0000	18,29 0,00	3 712,87 0,00
106	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	20,2500	1 314,47 1 053,63	26 618,04 21 335,97
107		Кабель КГЗ*2,5 -0,66	m	2 025,0000	22,07 0,00	44 691,75 0,00
108	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	4,6800	11 307,39 1 809,86	52 918,60 8 470,15
109	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	1,5600	6 549,49 1 410,50	10 217,20 2 200,38
		<i>Total</i>	lei			3 019 422,34
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			119 610,09
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			143 829,77
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			24 656,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			378 765,30
		<i>Total</i>				3 686 284,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			184 314,21
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				3 870 598,24 498 375,39
		3. Lucrari de demontare				
110	08-03-572-5 k=0.5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100, PA-1113A	buc	1,0000	1 329,61 148,27	1 329,61 148,27
111	08-02-369-2 k=0.5	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	14,0000	184,03 99,42	2 576,40 1 391,81
112	08-02-363-1k=0.5	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	14,0000	302,30 144,87	4 232,15 2 028,23
113	08-02-363-2 k=0.5	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de	buc	1,0000	376,40	376,40

1	2	3	4	5	6	7
		iluminat, cantitate becuri: 2			193,31	193,31
114	RpEF24B	Demontarea becurilor cu incandescenta 20-2000 W sau vapori de mercur	buc	12,0000	8,50 8,50	101,96 101,96
115	08-01-052-4 k=0.5	Izolator de sustinere, tensiune pina la 20 kV	buc	12,0000	65,04 37,81	780,53 453,74
116	08-02-305-1 k=0.5	Bratara pe stilp	buc	2,0000	42,00 10,20	84,00 20,39
		<i>Total</i>	lei			9 481,05
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 041,05
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			128,55
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			22,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 296,66
		<i>Total</i>				13 969,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			698,46
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				14 667,81 4 337,71
		4. Utilaj				
117		Dulap Bzum -TF-05-250-59 (800*1250*350)	buc	2,0000	13 100,00 0,00	26 200,00 0,00
118		Transformator de curent TK-20	buc	6,0000	279,00 0,00	1 674,00 0,00
119		Contacto KT-6023 160A 380V	buc	4,0000	476,00 0,00	1 904,00 0,00
120		Limitator ОПС1-В 4Р 400В	buc	2,0000	1 879,00 0,00	3 758,00 0,00
121	Preturile firmei	Controler TM SEA-SUGO	buc	2,0000	17 842,00 0,00	35 684,00 0,00
122		Contor trifazat ZMG310 CR 5A, 380B	buc	2,0000	6 525,00 0,00	13 050,00 0,00
123		Рубильник ВР32И-31 100А	buc	2,0000	887,00 0,00	1 774,00 0,00
124	Preturile firmei	Вводной щиток NTB-1	buc	109,0000	716,92 0,00	78 144,28 0,00
125	Preturile firmei	Вводной щиток NTB-2	buc	47,0000	768,00 0,00	36 096,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
126	Preturile firmei	Вводной щиток В4	buc	7,0000	1 252,00 0,00	8 764,00 0,00
127		Corp de iluminat IZYLUM 5 5308 Flat glass 120 LH351C600mA NW 740 230V	buc	91,0000	5 420,00 0,00	493 220,00 0,00
128		Corp de iluminat TECEO S 5145 Flat glass Zebra right 24XP-G3 1000mA NW 740 230V	buc	16,0000	5 167,00 0,00	82 672,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			782 940,28
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,2 %			9 395,28
		Total Utilaj Inclusiv salariu				792 335,56

		Total	lei	7 370 679,18
		TVA	20 %	1 474 135,84
		Total deviz: Inclusiv salariu		8 844 815,02 913 226,27

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2956/21-2-7
Iluminat electric exterior**

Valoarea de deviz 8 844 815,02 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-2-7:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	6 205,6954	84,97	527 297,93
2.	7123010010200	Betonist	h-om	211,3920	84,97	17 961,98
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	224,8584	84,97	19 106,22
4.	7129020012800	Pavator	h-om	20,0765	84,97	1 705,90
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	20,9800	84,97	1 782,67
6.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,4000	84,97	118,96
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	161,8470	84,97	13 752,14
8.	7137010011500	Electrician	h-om	251,1200	84,97	21 337,67
9.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,2000	84,97	101,96
10.	7212030022700	Sudor	h-om	3,1356	84,97	266,43
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	59,5764	84,97	5 062,21
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 327,6155	84,97	282 747,48
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,2204	84,97	2 397,89
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0346	84,97	512,76
15.	9312040019600	Sapator	h-om	224,4800	84,97	19 074,07
		Total manopera				913 226,27

Materiale:

1.	1-034	Pilon CC 4m 60/116/3 m=31kg	buc	146,0000	3 510,00	512 460,00
2.	1-035	Pilon CC 6m 60/144/3 m=54kg	buc	10,0000	4 005,00	40 050,00
3.	1-041	Caramida	buc	29 300,0000 0	6,50	190 450,00
4.	1-042- 2521216701001	Teava din polietilena 110-6,30 mmPE80	m	1 139,8653	172,30	196 398,79
5.	1-045	Conductor izolat СИП-2 3*35+1*54.6+1*16	m	2 660,0000	89,10	237 006,00
6.	1-046	Кабельный ремешок CSB	buc	366,0000	9,28	3 396,48
7.	1-047	Механический соединитель HEL6893ZAK	buc	30,0000	93,15	2 794,50
8.	1-048	Герметизирующая трубка WCSM33/8	buc	30,0000	152,20	4 566,00
9.	1-049	Изоляционная трубка CGPT18/6-0	buc	30,0000	69,20	2 076,00
10.	1-050	Термоусаживаемая перчатка 502K016/S	buc	10,0000	167,20	1 672,00
11.	1-051	Кабельный ремешок CSL350	buc	24,0000	9,37	224,88
12.	1-052	Прокалывающий зажим KZEP-13	buc	268,0000	26,96	7 225,28
13.	1-053	Прокалывающий зажим P3x95	buc	45,0000	56,22	2 529,90

14.	1-054	Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc	69,0000	65,98	4 552,62
15.	1-055	Лента из нержавеющей стали F2007	buc	206,0000	15,20	3 131,20
16.	1-056	Кронштейн СА1500	buc	34,0000	46,88	1 593,92
17.	1-057	Скрепки для крепление лент А200	buc	206,0000	4,67	962,02
18.	1-058	Анкерный зажим РА-1500	buc	34,0000	68,39	2 325,26
19.	1-059	Защитный профиль из ПВХ GPC60x60 L2750	buc	20,0000	83,95	1 679,00
20.	1-069	Предохранитель габарит 1 ток плавкой ставкой 32А ППНИ-33	buc	36,0000	58,30	2 098,80
21.	1-073	Cablu АПвБбШп 4*16-1	m	185,0000	55,10	10 193,50
22.	1-074	Cablu АПвБбШп 5*16-1	m	4 820,0000	69,00	332 580,00
23.	1-078	Cablu АПвБбШп 5*50-1	m	185,0000	209,00	38 665,00
24.	1-079	Cablu АПвБбШп 4*70-1	m	580,0000	189,00	109 620,00
25.	1-080	Капа термоусаживаемая КТк 55/25	buc	18,0000	49,30	887,40
26.	1-081	Капа термоусаживаемая КТк 75/35 35кВ IEK	buc	16,0000	47,12	753,92
27.	1-083	Manson terminal ПКВ(Н)тпбэ 4*16/25	buc	316,0000	180,00	56 880,00
28.	1-085	Manson terminal ПКВТпбэ 5*16/25	buc	9,0000	250,00	2 250,00
29.	1-086	Manson terminal ПКВТпбэ 5*35/50	buc	4,0000	379,00	1 516,00
30.	1-088	Manson terminal ПКВТпбэ 4*150/240	buc	4,0000	512,00	2 048,00
31.	1-089	Уплотнитель кабельного прохода термоусаживаемый УКПТ 130/30	buc	260,0000	89,00	23 140,00
32.	1-093	Corp de iluminat ECO AREA S SPD 30W (Urbini)	buc	232,0000	3 583,40	831 348,80
33.	1-095	Console metalice 1K1-1.2-0.5-П4-ц	buc	45,0000	1 857,00	83 565,00
34.	1-096	Console metalice WPS 1/1.5/10	buc	109,0000	1 311,00	142 899,00
35.	1-098	Console metalice WPD 1/1.5/10	buc	47,0000	2 702,15	127 001,05
36.	1-099	Console metalice 2KE-2-0.5	buc	3,0000	1 851,00	5 553,00
37.	1-100	Console metalice KE-2-0.5	buc	85,0000	574,00	48 790,00
38.	1-102	Intrerupator automat BA47-29/2P/B6A	buc	4,0000	42,52	170,08
39.	1-103	Intrerupator automat BA47-29/3P/B10A	buc	3,0000	42,52	127,56
40.	1-105	Siguranta D01/E146A , 6A	buc	203,0000	18,29	3 712,87
41.	1-107	Кабель КГ3*2,5 -0,66	m	2 025,0000	22,07	44 691,75
42.	1-117	Dulap Bzum -TF-05-250-59 (800*1250*350)	buc	2,0000	13 100,00	26 200,00
43.	1-118	Transformator de curent TK-20	buc	6,0000	279,00	1 674,00
44.	1-119	Contactator KT-6023 160A 380V	buc	4,0000	476,00	1 904,00
45.	1-120	Limitator ОПС1-В 4Р 400В	buc	2,0000	1 879,00	3 758,00
46.	1-121	Controler TM SEA-SUGO	buc	2,0000	17 842,00	35 684,00
47.	1-122	Contor trifazat ZMG310 CR 5A, 380B	buc	2,0000	6 525,00	13 050,00
48.	1-123	Рубильник ВР32-31 100А	buc	2,0000	887,00	1 774,00
49.	1-124	Вводной щиток NTB-1	buc	109,0000	716,92	78 144,28
50.	1-125	Вводной щиток NTB-2	buc	47,0000	768,00	36 096,00
51.	1-126	Вводной щиток В4	buc	7,0000	1 252,00	8 764,00
52.	1-127	Corp de iluminat IZYLUM 5 5308 Flat glass 120 LH351C600mA NW 740 230V (Urbino)	buc	91,0000	5 420,00	493 220,00
53.	1-128	Corp de iluminat TECEO S 5145 Flat glass Zebra right 24XP-G3 1000mA NW 740 230V (Urbino)	buc	16,0000	5 167,00	82 672,00
54.	101 1613	Otel-carbon calitate normala, marca "BC3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	1,1560	35 500,00	41 038,00
55.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	30 000,00	0,00
56.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0000	16 500,00	0,00
57.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0499	1,55	0,08

58.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,1348	16 500,00	2 224,20
59.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,4680	12,20	5,71
60.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001	30 000,00	3,00
61.	1010126200341	Carbuni de forja	kg	4,7034	0,50	2,35
62.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0034	0,23	0,00
63.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,1857	35 000,00	6 499,50
64.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0585	210,00	12,29
65.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0006	71 200,00	42,72
66.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0187	35 500,00	663,85
67.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,3674	35 500,00	13 042,70
68.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,1188	35 500,00	4 217,40
69.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0140	62 000,00	868,00
70.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	42,4860	48,00	2 039,33
71.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,2860	0,50	0,13
72.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	174,2420	30,00	5 227,26
73.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	58,9960	5,02	296,17
74.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1940	98,00	19,01
75.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	58,9960	10,20	601,77
76.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,2028	35 500,00	7 199,40
77.	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	4,2360	115,00	487,14
78.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	1,3950	62,00	86,49
79.	1019852	Vopsea	kg	207,3690	12,05	2 498,81
80.	110-0181	Bratari "СФ"	buc	14,9820	23,20	347,58
81.	110-9283	Constructii din otel a portalelor IDD(prevazut)	t	5,2180	0,00	0,00
82.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,3970	1 786,00	4 281,04
83.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,5980	2 001,00	3 197,60
84.	1111000200010	Asfalt turnat	t	6,5520	2 240,00	14 676,48
85.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	26,6192	470,00	12 511,02
86.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0178	470,00	8,37
87.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1020	426,00	43,46
88.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1820	250,00	45,50
89.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	392,9189	250,00	98 229,72
90.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	4,0429	21,00	84,90
91.	2010237318750	Distantieri	buc	566,2800	0,98	554,95
92.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	2,7580	35 500,00	97 909,00
93.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	1,2000	12,30	14,76
94.	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular	m2	2,0000	126,00	252,00
95.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,19	4,38
96.	2663102100000	Beton C20	m3	25,9678	1 586,00	41 184,93
97.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,5120	3 600,00	5 443,20
98.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	882,6480	35,50	31 334,00

99.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	2 986,9320	35,50	106 036,09
100.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,4590	35,50	16,30
101.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,1356	35,00	109,75
102.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	37,7520	35,00	1 321,32
103.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	313,5600	35,00	10 974,60
104.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5678	48,00	75,25
105.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5085	2,13	5,34
106.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	102,7097	13,00	1 335,23
107.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,5334	13,00	32,93
108.	5009031	Scoabe	10 buc	17,3880	1,15	19,99
109.	5009062	Papuci de cablu	buc	569,5000	0,25	142,38
110.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	13,0000	12,60	163,80
111.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	1,3700	115,00	157,56
112.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	62,7120	10,20	639,66
113.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1240	0,35	0,04
114.	5009264	Teava de policlrorvinila	kg	3,5300	9,60	33,88
115.	5009500	Fise de marcare	100 buc	5,8850	35,00	205,97
116.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2060	35,00	7,21
117.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	24,0000	7,50	180,00
118.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,2000	15,20	3,04
119.	5009619	Ate de cusut	kg	0,2680	0,50	0,13
120.	5009623	Banda "K226"	100 m	1,5992	46,00	73,58
121.	507-9101	Conductori izolati (e prevazut)	t	0,0000	0,00	0,00
122.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,1765	320,00	56,48
123.	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0010	35 000,00	35,00
124.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	17,4286	21,20	369,48
125.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,2497	26,23	6,55
126.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0018	26 230,00	47,21
127.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	6,0000	17,26	103,56

128.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,9810	25,80	25,31
129.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	7,3440	115,00	844,56
130.	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	5,2437	0,50	2,62
		Total materiale de construcții				4 386 748,88

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	37,4400	57,00	2 134,08
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	43,3329	70,10	3 037,63
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	251,9807	189,76	47 815,88
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	37,4400	689,76	25 824,61
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	234,0632	13,93	3 260,49
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	234,2252	19,03	4 457,31
7.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,0600	136,00	416,16
8.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	8,0903	150,00	1 213,55
9.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1 937,0800	186,00	360 296,88
10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	160,8526	53,90	8 669,96
11.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,0538	299,41	614,93
12.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,4000	338,78	1 490,63
13.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	15,9579	389,76	6 219,75
14.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	12,6615	53,90	682,45
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,2309	290,36	357,41
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,2244	207,90	46,65
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,6282	207,90	1 378,00
18.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,2244	827,90	185,78
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,9294	368,80	5 137,17
20.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,1731	368,80	63,84
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7501	368,80	645,43
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,9760	175,42	2 627,09
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,0538	35,35	72,61
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	127,0080	613,40	77 906,70
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	33,0300	170,10	5 618,40
26.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,1731	170,10	29,45
27.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	15,4600	42,72	660,46
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,2400	689,76	4 304,10
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	41,0837	195,00	8 011,31
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	0,3807	170,10	64,76

		stropire				
31.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	20,4800	13,93	285,29
32.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,7697	170,10	811,33
33.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	241,9820	181,00	43 798,75
		Total utilaje de construcții				618 138,84

Total	lei	7 370 679,18
TVA	20 %	1 474 135,84

Total deviz:

8 844 815,02

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pana la str.
Bucovinei, mun.Chisinau, sect. Ciocana

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Volume pentru lucrarile de constructie si montaj				
		1.1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3			188,63 188,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0200	84,97	171,64
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2000	84,97	16,99
		Total	lei			207 874,01
2	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			308,08 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
		Total	lei			113 374,07
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			83,72 82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		Total	lei			61 451,14
4	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (groapa pentru pilon)	m3			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
		Total	lei			10 357,84
5	TsC03F3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje teren catg. II (incarcarea pamintului surplus)	100 m3			1 191,22 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2300	368,80	1 191,22
		Total	lei			4 931,67
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	195,00	11,13
		Total	lei			7 375,48
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			179,99

1	2	3	4	5	6	7
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	470,00	1,88
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	368,80	147,52
		Total	lei			745,17
8	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (groapa sondaj)	m3			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
		Total	lei			18 463,98
9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (groapa sondaj)	m3			83,72 82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		Total	lei			6 865,11
		1.1.2. Lucrari de desfacere b=0.3m si restabilire trotuar b=0.5m				
10	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			218,10 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,00	0,52
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	613,40	180,34
		Total	lei			79 388,72
11	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			400,95 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	290,36	5,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,35	27,40
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	299,41	232,05
		Total	lei			661,57
12	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			26,52 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	290,36	6,94
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	368,80	5,09
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	170,10	2,35
		Total	lei			218,83
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (sapatura strat nisip +incarcare)	100 m3			829,45 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	368,80	829,45
		Total	lei			45,62
14	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (beton asfaltic+pietris)	100 m3			958,89 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	368,80	958,89
		Total	lei			94,93
15	TsI51C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 21 km	t			19,23 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0986	195,00	19,23

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			437,40
16	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			189,68
						32,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	470,00	2,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	368,80	154,94
		<i>Total</i>	lei			29,21
17	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=15cm	m3			681,41
						25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	470,00	596,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,00	0,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	290,36	12,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	207,90	45,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	170,10	0,85
		<i>Total</i>	lei			9 301,23
18	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=10cm	m3			464,20
						97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	207,90	31,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	170,10	3,91
		<i>Total</i>	lei			4 224,24
19	DB20A	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 3,0 cm, cu asternere manuala	m2			179,62
						17,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 240,00	161,28
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	250,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			16 345,76
		1.1.3. Lucrari de desfacere b=0.3m si restabilire a partii carosabile a strazii b=0.5m				
20	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			218,10
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,00	0,52
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	613,40	180,34
		<i>Total</i>	lei			14 830,86
21	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			400,94
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	290,36	5,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,35	27,40
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	299,41	232,04
		<i>Total</i>	lei			400,94
22	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			26,53
						12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	290,36	6,94
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	368,80	5,09
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	170,10	2,35
		<i>Total</i>	lei			114,06
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,	100 m3			831,18

1	2	3	4	5	6	7
		in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (sapatura strat nisip +incarcare)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	368,80	831,18
		Total	lei			14,13
24	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (beton asfaltic+pietris)	100 m3			958,87 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	368,80	958,87
		Total	lei			50,82
25	TsI51C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 21 km	t			19,23 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0986	195,00	19,23
		Total	lei			198,43
26	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			189,86 32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	470,00	2,71
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	368,80	154,86
		Total	lei			13,29
27	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=8cm	m3			681,40 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	470,00	596,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,00	0,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	290,36	12,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	207,90	45,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	170,10	0,85
		Total	lei			926,71
28	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=35cm, M600	m3			681,41 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	470,00	596,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,00	0,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	290,36	12,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	207,90	45,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	170,10	0,85
		Total	lei			4 054,40
29	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=17cm	m3			464,21 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	207,90	31,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	170,10	3,91
		Total	lei			1 341,56
30	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			200,60 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 001,00	188,09
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	426,00	1,28
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,50	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	207,90	1,10
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	207,90	1,10

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	827,90	4,39
		<i>Total</i>	lei			3 410,24
31	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			268,60 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 786,00	251,83
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	426,00	1,28
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	35,50	0,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	207,90	1,64
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	207,90	1,64
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	827,90	6,54
		<i>Total</i>	lei			4 566,13
		1.2. Lucrari de constructie				
32	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			233,43 37,39
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,39
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	57,00	13,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	70,10	16,82
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	689,76	165,54
		<i>Total</i>	lei			36 415,57
33	33-02-013-3	Montarea stlpilor din otel, cu buloane al portalurilor, masa pina la 2 t	t			3 355,61 2 124,25
	1	Muncitor	h-om	25,0000	84,97	2 124,25
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	30 000,00	0,00
	110-9283	Constructii din otel a portalelor IDD(prevazut)	t	1,0300	0,00	0,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	3,1500	389,76	1 227,74
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	181,00	3,62
		<i>Total</i>	lei			16 999,54
34		Pilon CC 4m 60/116/3 m=31kg	buc			3 510,00 0,00
	1-034	Pilon CC 4m 60/116/3 m=31kg	buc	1,0000	3 510,00	3 510,00
		<i>Total</i>	lei			512 460,00
35		Pilon CC 6m 60/144/3 m=54kg	buc			4 005,00 0,00
	1-035	Pilon CC 6m 60/144/3 m=54kg	buc	1,0000	4 005,00	4 005,00
		<i>Total</i>	lei			40 050,00
36		Fundatie pentru piloni (materiale se prevad mai jos)	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
37	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20	m3			2 256,18 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton C20	m3	1,0250	1 586,00	1 650,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	175,42	105,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	689,76	172,44
		<i>Total</i>	lei			56 314,33
38	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			43,60 6,71

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	35,50	36,39
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,98	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			37 542,35
39	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			41,90 5,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	35,50	36,39
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,98	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			122 093,35
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			53,46 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	48,00	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,13	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja	kg	0,0150	0,50	0,01
		Total	lei			16 762,36
41	21	Caramida	buc			6,50 0,00
	1-041	Caramida	buc	1,0000	6,50	6,50
		Total	lei			190 450,00
42	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-6,30 mmPE80	m			196,67 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	1-042-2521216701001	Teava din polietilena 110-6,30 mmPE80	m	1,0150	172,30	178,38
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	21,00	0,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	170,10	5,10
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	53,90	0,62
		Total	lei			216 536,68
43	IzF20D	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m			19,51 5,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular	m2	0,1000	126,00	12,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,1000	2,19	0,22
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,0600	12,30	0,74
		Total	lei			390,10
44	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km			4 071,49 2 965,45
	1	Muncitor	h-om	34,9000	84,97	2 965,45
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	1,55	0,03
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00002	16 500,00	0,00
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0004	35 000,00	14,02
	110-0181	Bratari "CΦ"	buc	6,0000	23,20	139,20
	542-9025	Lubrifiant "3ᄀC"	kg	0,1000	26,23	2,62
	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	2,1000	0,50	1,05
	507-9101	Conductori izolati (e prevazut)	t	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,2400	150,00	486,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600	70,10	165,43

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,7500	170,10	297,67
		Total	lei			10 166,50
45		Conductor izolat СИП-2 3*35+1*54.6+1*16	m			89,10
						0,00
	1-045	Conductor izolat СИП-2 3*35+1*54.6+1*16	m	1,0000	89,10	89,10
		Total	lei			237 006,00
46	1-403	Кабельный ремешок CSB	buc			9,28
						0,00
	1-046	Кабельный ремешок CSB	buc	1,0000	9,28	9,28
		Total	lei			3 396,48
47	1-414	Механический соединитель HEL6893ZAK	buc			93,15
						0,00
	1-047	Механический соединитель HEL6893ZAK	buc	1,0000	93,15	93,15
		Total	lei			2 794,50
48	1-415	Герметизирующая трубка WCSM33/8	buc			152,20
						0,00
	1-048	Герметизирующая трубка WCSM33/8	buc	1,0000	152,20	152,20
		Total	lei			4 566,00
49	1-416	Изоляционная трубка CGPT18/6-0	buc			69,20
						0,00
	1-049	Изоляционная трубка CGPT18/6-0	buc	1,0000	69,20	69,20
		Total	lei			2 076,00
50	1-417	Термоусаживаемая перчатка 502K016/S	buc			167,20
						0,00
	1-050	Термоусаживаемая перчатка 502K016/S	buc	1,0000	167,20	167,20
		Total	lei			1 672,00
51	1-403	Кабельный ремешок CSL350	buc			9,37
						0,00
	1-051	Кабельный ремешок CSL350	buc	1,0000	9,37	9,37
		Total	lei			224,88
52		Прокалывающий зажим KZEP-13	buc			26,96
						0,00
	1-052	Прокалывающий зажим KZEP-13	buc	1,0000	26,96	26,96
		Total	lei			7 225,28
53	1-409	Прокалывающий зажим P3x95	buc			56,22
						0,00
	1-053	Прокалывающий зажим P3x95	buc	1,0000	56,22	56,22
		Total	lei			2 529,90
54	1-404	Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc			65,98
						0,00
	1-054	Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc	1,0000	65,98	65,98
		Total	lei			4 552,62
55	1-300	Лента из нержавеющей стали F2007	buc			15,20
						0,00
	1-055	Лента из нержавеющей стали F2007	buc	1,0000	15,20	15,20
		Total	lei			3 131,20
56	1-401	Кронштейн CA1500	buc			46,88
						0,00
	1-056	Кронштейн CA1500	buc	1,0000	46,88	46,88
		Total	lei			1 593,92
57	1-400	Скрепки для крепления лент A200	buc			4,67

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-057	Скрепы для крепление лент А200	buc	1,0000	4,67	4,67
		Total	lei			962,02
58	1-402	Анкерный зажим РА-1500	buc			68,39
						0,00
	1-058	Анкерный зажим РА-1500	buc	1,0000	68,39	68,39
		Total	lei			2 325,26
59	1-418	Защитный профиль из ПВХ GPC60x60 L2750	buc			83,95
						0,00
	1-059	Защитный профиль из ПВХ GPC60x60 L2750	buc	1,0000	83,95	83,95
		Total	lei			1 679,00
60	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc			224,69
						68,83
	1	Muncitor	h-om	0,8100	84,97	68,83
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	338,78	149,06
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	170,10	6,80
		Total	lei			2 246,93
		2. Lucrari de montare				
61	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 Bzum -TF-05-250-59	buc			1 573,83
						296,55
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	48,00	12,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	30,00	7,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	12,05	0,60
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	35 500,00	1 065,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,62
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2900	53,90	69,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	181,00	59,73
		Total	lei			3 147,66
62	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35 TK-20	set			2 703,84
						1 554,95
	1	Muncitor	h-om	18,3000	84,97	1 554,95
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0570	12,20	0,70
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0100	35 500,00	355,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	48,00	50,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,9700	30,00	239,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	5,02	4,52
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	10,20	9,18
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	12,05	3,62
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	4,0000	7,50	30,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	26 230,00	7,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5200	189,76	288,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7200	53,90	38,81
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6700	181,00	121,27
		Total	lei			16 223,05
63	08-03-529-3	Contactori de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc			741,72
						336,48
	1	Muncitor	h-om	3,9600	84,97	336,48
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	48,00	3,36
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	0,50	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5260	30,00	15,78
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,02	6,12
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	98,00	1,37

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,20	12,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0270	62,00	1,68
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	12,05	0,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	35 500,00	319,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	12,60	12,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	35,00	1,08
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	0,50	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	25,80	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	115,00	7,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0080	189,76	1,52
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	53,90	7,54
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	42,72	5,13
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	13,93	4,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080	181,00	1,45
		Total	lei			2 966,90
64	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set			2 932,96 1 198,07
	1	Muncitor	h-om	14,1000	84,97	1 198,07
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	12,20	0,77
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	35 500,00	390,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,2000	48,00	105,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	30,00	243,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	5,02	4,52
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	10,20	9,18
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	12,05	1,32
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	15,20	1,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	189,76	550,30
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	136,00	208,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	53,90	147,68
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	181,00	72,40
		Total	lei			5 865,92
65	08-03-536-1	Controler cu came, de curent continuu sau alternativ, curent 63 A, montat pe constructie pe podea (Controler TM SEA-SUGO)	buc			3 667,63 398,51
	1	Muncitor	h-om	4,6900	84,97	398,51
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	48,00	4,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,50	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8820	30,00	26,46
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	98,00	1,96
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0150	62,00	0,93
	1019852	Vopsea	kg	0,0560	12,05	0,68
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0900	35 500,00	3 195,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,2000	0,25	2,55
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	12,60	12,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	35,00	1,44
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0410	35,00	1,44
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,50	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0100	25,80	0,26
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	115,00	4,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0130	189,76	2,46
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	53,90	6,47
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	42,72	5,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0130	181,00	2,36

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			7 335,26
66	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			79,14
						73,93
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,93
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	30 000,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	181,00	1,81
		Total	lei			158,27
67	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc			118,00
						100,26
	1	Muncitor	h-om	1,1800	84,97	100,26
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	0,50	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	30,00	7,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	62,00	0,62
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	12,05	0,84
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,25	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,50	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	25,80	0,13
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПИТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	115,00	2,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	189,76	0,76
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	42,72	2,56
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	13,93	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	181,00	0,72
		Total	lei			236,01
68	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			111,84
						99,42
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,50	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	30,00	4,77
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	62,00	0,31
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,25	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,50	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	25,80	0,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПИТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	115,00	1,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	189,76	0,76
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	42,72	2,56
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	13,93	1,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	181,00	0,72
		Total	lei			4 026,40
69		Предохранитель габарит 1 ток плавкой ставкой 32А ППНИ-33	buc			58,30
						0,00
	1-069	Предохранитель габарит 1 ток плавкой ставкой 32А ППНИ-33	buc	1,0000	58,30	58,30
		Total	lei			2 098,80
70	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 224,46
						985,65
	1	Muncitor	h-om	11,6000	84,97	985,65
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	3,60
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	210,00	0,13
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	71 200,00	7,33
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00072	62 000,00	44,65
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	1,15	2,07
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	115,00	2,39
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	35,00	3,50

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	46,00	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600	21,20	5,51
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	189,76	39,85
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	13,93	38,31
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	19,03	52,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	181,00	38,01
		Total	lei			5 950,88
71	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 314,51 1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	1,58
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	210,00	0,17
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	62 000,00	3,51
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	115,00	0,96
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	35,00	0,14
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	46,00	0,44
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	21,20	10,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	13,93	41,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	19,03	57,09
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	181,00	70,59
		Total	lei			11 620,23
72	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 816,43 1 164,09
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	1,36
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	210,00	0,17
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	35 500,00	355,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	35 500,00	35,52
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	62 000,00	3,71
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	12,05	3,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	115,00	0,96
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	35,00	1,43
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	46,00	0,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	13,93	44,85
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	19,03	61,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	181,00	70,59
		Total	lei			60 632,42
73		Cablu АПвБ6Шп 4*16-1	m			55,10 0,00
	1-073	Cablu АПвБ6Шп 4*16-1	m	1,0000	55,10	55,10
		Total	lei			10 193,50
74		Cablu АПвБ6Шп 5*16-1	m			69,00 0,00
	1-074	Cablu АПвБ6Шп 5*16-1	m	1,0000	69,00	69,00
		Total	lei			332 580,00
75	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m			1 879,52 1 164,09
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	1,04
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	210,00	0,17
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	35 500,00	355,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm,	t	0,0010	35 500,00	35,92

1	2	3	4	5	6	7
		grosime 4-5 mm				
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	62 000,00	3,69
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	12,05	3,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	115,00	0,96
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	35,00	1,43
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	46,00	0,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	189,76	106,26
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	13,93	44,85
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	19,03	61,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	181,00	101,36
		Total	lei			6 315,18
76	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 920,99
						1 554,95
	1	Muncitor	h-om	18,3000	84,97	1 554,95
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	1,25
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	210,00	0,16
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	62 000,00	4,44
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	115,00	0,96
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	35,00	0,14
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	46,00	0,44
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	21,20	10,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	189,76	106,27
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	13,93	59,34
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	19,03	81,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	181,00	101,36
		Total	lei			5 359,55
77	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m			1 650,58
						1 308,53
	1	Muncitor	h-om	15,4000	84,97	1 308,53
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	3,89
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	210,00	0,14
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	71 200,00	7,91
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	62 000,00	41,33
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	1,15	2,07
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	115,00	2,39
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	35,00	3,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	46,00	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	21,20	5,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	189,76	79,70
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	13,93	50,14
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	19,03	68,51
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	181,00	76,02
		Total	lei			1 485,52
78		Cablu АПвБ6Шп 5*50-1	m			209,00
						0,00
	1-078	Cablu АПвБ6Шп 5*50-1	m	1,0000	209,00	209,00
		Total	lei			38 665,00
79		Cablu АПвБ6Шп 4*70-1	m			189,00
						0,00
	1-079	Cablu АПвБ6Шп 4*70-1	m	1,0000	189,00	189,00
		Total	lei			109 620,00
80		Капа термоусаживаемая КТк 55/25	buc			49,30
						0,00
	1-080	Капа термоусаживаемая КТк 55/25	buc	1,0000	49,30	49,30
		Total	lei			887,40

1	2	3	4	5	6	7
81		Капа термоусаживаемая КТк 75/35 35кВ	buc			47,12 0,00
	1-081	Капа термоусаживаемая КТк 75/35 35кВ IEK	buc	1,0000	47,12	47,12
		Total	lei			753,92
82	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			1 127,57 429,10
	1	Muncitor	h-om	5,0500	84,97	429,10
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	16 500,00	6,60
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	0,23	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	115,00	0,23
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	46,00	0,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	189,76	0,57
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	186,00	690,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	181,00	0,54
		Total	lei			356 310,79
83		Manson terminal ПКВ(Н)тпбэ 4*16/25	buc			180,00 0,00
	1-083	Manson terminal ПКВ(Н)тпбэ 4*16/25	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			56 880,00
84	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			1 127,57 429,10
	1	Muncitor	h-om	5,0500	84,97	429,10
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	16 500,00	6,60
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	0,23	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	115,00	0,23
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	46,00	0,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	189,76	0,57
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	186,00	690,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	181,00	0,54
		Total	lei			14 658,36
85		Manson terminal ПКВТпбэ 5*16/25	buc			250,00 0,00
	1-085	Manson terminal ПКВТпбэ 5*16/25	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			2 250,00
86		Manson terminal ПКВТпбэ 5*35/50	buc			379,00 0,00
	1-086	Manson terminal ПКВТпбэ 5*35/50	buc	1,0000	379,00	379,00
		Total	lei			1 516,00
87	08-02-167-5	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			1 139,62 1 096,11
	1	Muncitor	h-om	12,9000	84,97	1 096,11
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	16 500,00	13,20
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00002	0,23	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	115,00	0,24
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	0,35	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	17,26	25,89
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	46,00	0,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	181,00	1,81

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			4 558,46
88		Manson terminal ПКВТпбэ 4*150/240	buc			512,00
						0,00
	1-088	Manson terminal ПКВТпбэ 4*150/240	buc	1,0000	512,00	512,00
		Total	lei			2 048,00
89		Уплотнитель кабельного прохода термоусаживаемый УКПТ 130/30	buc			89,00
						0,00
	1-089	Уплотнитель кабельного прохода термоусаживаемый УКПТ 130/30	buc	1,0000	89,00	89,00
		Total	lei			23 140,00
90	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 125,18
						553,15
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	189,76	804,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	181,00	767,44
		Total	lei			86 728,48
91	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щиток NTB-1.2.3)	buc			820,87
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	48,00	7,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	30,00	5,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	12,05	0,36
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	35 500,00	532,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	189,76	18,98
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	53,90	41,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	181,00	18,10
		Total	lei			133 801,96
92	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc			365,27
						198,83
	1	Muncitor	h-om	2,3400	84,97	198,83
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,0120	115,00	1,38
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	9,60	0,10
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	320,00	0,16
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	115,00	1,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	186,00	156,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	181,00	3,62
		Total	lei			123 826,86
93		Corp de iluminat ECO AREA S SPD 30W	buc			3 583,40
						0,00
	1-093	Corp de iluminat ECO AREA S SPD 30W (Urbini)	buc	1,0000	3 583,40	3 583,40
		Total	lei			831 348,80
94	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			574,57
						289,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	84,97	289,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	35 000,00	21,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	12,05	6,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	186,00	247,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	181,00	3,62
		Total	lei			88 483,46

1	2	3	4	5	6	7
95		Console metalice 1K1-1.2-0.5-II4-II	buc			1 857,00 0,00
	1-095	Console metalice 1K1-1.2-0.5-II4-II	buc	1,0000	1 857,00	1 857,00
		Total	lei			83 565,00
96		Console metalice WPS 1/1.5/10	buc			1 311,00 0,00
	1-096	Console metalice WPS 1/1.5/10	buc	1,0000	1 311,00	1 311,00
		Total	lei			142 899,00
97	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc			720,33 386,61
	1	Muncitor	h-om	4,5500	84,97	386,61
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	35 000,00	21,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,7000	12,05	8,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	189,76	5,69
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,5600	186,00	290,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	181,00	5,43
		Total	lei			97 244,72
98		Console metalice WPD 1/1.5/10	buc			2 702,15 0,00
	1-098	Console metalice WPD 1/1.5/10	buc	1,0000	2 702,15	2 702,15
		Total	lei			127 001,05
99		Console metalice 2KE-2-0.5	buc			1 851,00 0,00
	1-099	Console metalice 2KE-2-0.5	buc	1,0000	1 851,00	1 851,00
		Total	lei			5 553,00
100		Console metalice KE-2-0.5	buc			574,00 0,00
	1-100	Console metalice KE-2-0.5	buc	1,0000	574,00	574,00
		Total	lei			48 790,00
101	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			219,45 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	48,00	3,36
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,50	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	30,00	1,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,02	6,12
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	98,00	1,37
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,20	12,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	62,00	0,37
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	12,05	0,43
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	35 500,00	35,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,53
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	12,60	12,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,50	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,80	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	115,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	53,90	7,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	181,00	0,36
		Total	lei			1 536,12

1	2	3	4	5	6	7
102		Intrerupator automat BA47-29/2P/B6A	buc			42,52 0,00
	1-102	Intrerupator automat BA47-29/2P/B6A	buc	1,0000	42,52	42,52
		Total	lei			170,08
103		Intrerupator automat BA47-29/3P/B10A	buc			42,52 0,00
	1-103	Intrerupator automat BA47-29/3P/B10A	buc	1,0000	42,52	42,52
		Total	lei			127,56
104	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A, D01/E14, 6A	buc			111,84 99,41
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,41
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,50	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	30,00	4,77
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	62,00	0,31
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,25	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,50	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	25,80	0,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	115,00	1,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	189,76	0,76
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	42,72	2,56
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	13,93	1,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	181,00	0,72
		Total	lei			22 704,31
105		Siguranta D01/E146A , 6A	buc			18,29 0,00
	1-105	Siguranta D01/E146A , 6A	buc	1,0000	18,29	18,29
		Total	lei			3 712,87
106	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 314,47 1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	1,38
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	210,00	0,17
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	62 000,00	3,67
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	115,00	0,96
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	35,00	0,14
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	46,00	0,44
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	21,20	10,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	13,93	41,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	19,03	57,09
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	181,00	70,59
		Total	lei			26 618,04
107		Кабель КГЗ*2,5 -0,66	m			22,07 0,00
	1-107	Кабель КГЗ*2,5 -0,66	m	1,0000	22,07	22,07
		Total	lei			44 691,75
108	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			11 307,39 1 809,86
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	101 1613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2470	35 500,00	8 768,80
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	35 500,00	141,85
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	48,00	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,02	41,16
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	10,20	83,64

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	12,05	28,92
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	1,15	1,72
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	10,20	136,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	189,76	36,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	53,90	181,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	181,00	34,39
		<i>Total</i>	lei			52 918,60
109	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			6 549,49
						1 410,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	62 000,00	230,51
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	48,00	43,20
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	35 500,00	4 615,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	189,76	41,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	53,90	168,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	181,00	39,82
		<i>Total</i>	lei			10 217,20
		3. Lucrari de demontare				
110	08-03-572-5 k=0.5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100, PA-1113A	buc			1 329,61
						148,27
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	148,27
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	48,00	12,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	30,00	7,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	12,05	0,60
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	35 500,00	1 065,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	31,31
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2900	53,90	34,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	181,00	29,86
		<i>Total</i>	lei			1 329,61
111	08-02-369-2 k=0.5	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc			184,03
						99,42
	1	Muncitor	h-om	2,3400	84,97	99,42
	1019460	Banda "ITXB-304"	kg	0,0120	115,00	1,38
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	9,60	0,10
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	320,00	0,16
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3IIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	115,00	1,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	1,90
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	186,00	78,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	181,00	1,81
		<i>Total</i>	lei			2 576,40
112	08-02-363-1 k=0.5	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			302,30
						144,87
	1	Muncitor	h-om	3,4100	84,97	144,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	35 000,00	21,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	12,05	6,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	1,90
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	186,00	123,69
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	181,00	1,81
		<i>Total</i>	lei			4 232,15
113	08-02-363-2 k=0.5	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc			376,40
						193,31

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	4,5500	84,97	193,31
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	35 000,00	21,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,7000	12,05	8,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	189,76	2,85
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,5600	186,00	145,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	181,00	2,72
		<i>Total</i>	lei			376,40
114	RpEF24B	Demontarea becurilor cu incandescenta 20-2000 W sau vapori de mercur	buc			8,50
						8,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	84,97	8,50
		<i>Total</i>	lei			101,96
115	08-01-052-4 k=0.5	Izolator de sustinere, tensiune pina la 20 kV	buc			65,04
						37,81
	1	Muncitor	h-om	0,8900	84,97	37,81
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7200	30,00	21,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0290	189,76	2,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0270	19,03	0,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0290	181,00	2,62
		<i>Total</i>	lei			780,53
116	08-02-305-1 k=0.5	Bratara pe stilp	buc			42,00
						10,20
	1	Muncitor	h-om	0,2400	84,97	10,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	189,76	0,10
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	186,00	31,62
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			84,00
		4. Utilaj				
117		Dulap Bzum -TF-05-250-59 (800*1250*350)	buc			13 100,00
						0,00
	1-117	Dulap Bzum -TF-05-250-59 (800*1250*350)	buc	1,0000	13 100,00	13 100,00
		<i>Total</i>	lei			26 200,00
118		Transformator de curent TK-20	buc			279,00
						0,00
	1-118	Transformator de curent TK-20	buc	1,0000	279,00	279,00
		<i>Total</i>	lei			1 674,00
119		Contactator KT-6023 160A 380V	buc			476,00
						0,00
	1-119	Contactator KT-6023 160A 380V	buc	1,0000	476,00	476,00
		<i>Total</i>	lei			1 904,00
120		Limitator OHC1-B 4P 400B	buc			1 879,00
						0,00
	1-120	Limitator OHC1-B 4P 400B	buc	1,0000	1 879,00	1 879,00
		<i>Total</i>	lei			3 758,00
121	Preturile firmei	Controler TM SEA-SUGO	buc			17 842,00
						0,00
	1-121	Controler TM SEA-SUGO	buc	1,0000	17 842,00	17 842,00
		<i>Total</i>	lei			35 684,00
122		Contor trifazat ZMG310 CR 5A, 380B	buc			6 525,00
						0,00
	1-122	Contor trifazat ZMG310 CR 5A, 380B	buc	1,0000	6 525,00	6 525,00
		<i>Total</i>	lei			13 050,00

1	2	3	4	5	6	7
123		Рубильник ВР32И-31 100А	buc			887,00 0,00
	1-123	Рубильник ВР32-31 100А	buc	1,0000	887,00	887,00
		<i>Total</i>	lei			1 774,00
124	Preturile firmei	Вводной щиток NTB-1	buc			716,92 0,00
	1-124	Вводной щиток NTB-1	buc	1,0000	716,92	716,92
		<i>Total</i>	lei			78 144,28
125	Preturile firmei	Вводной щиток NTB-2	buc			768,00 0,00
	1-125	Вводной щиток NTB-2	buc	1,0000	768,00	768,00
		<i>Total</i>	lei			36 096,00
126	Preturile firmei	Вводной щиток В4	buc			1 252,00 0,00
	1-126	Вводной щиток В4	buc	1,0000	1 252,00	1 252,00
		<i>Total</i>	lei			8 764,00
127		Corp de iluminat IZYLUM 5 5308 Flat glass 120 LH351C600mA NW 740 230V	buc			5 420,00 0,00
	1-127	Corp de iluminat IZYLUM 5 5308 Flat glass 120 LH351C600mA NW 740 230V (Urbino)	buc	1,0000	5 420,00	5 420,00
		<i>Total</i>	lei			493 220,00
128		Corp de iluminat TECEO S 5145 Flat glass Zebra right 24XP-G3 1000mA NW 740 230V	buc			5 167,00 0,00
	1-128	Corp de iluminat TECEO S 5145 Flat glass Zebra right 24XP-G3 1000mA NW 740 230V (Urbino)	buc	1,0000	5 167,00	5 167,00
		<i>Total</i>	lei			82 672,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-2-8

Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica 0.4-10kV REAE

Valoarea de deviz 12 096 421,96 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Volume pentru lucrarile de constructie si montaj				
		1.1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3	1 348,0000	188,63 188,63	254 277,82 254 277,82
2	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	450,0000	308,08 51,83	138 636,76 23 324,26
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	898,0000	83,72 82,42	75 181,37 74 013,97
4	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime <	m3	103,0000	188,63 188,63	19 429,24 19 429,24

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m , teren tare (groapa pentru trecere inchisa)				
5	TsC03F3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje teren catg. II (incarcarea pamintului surplus)	100 m3	4,5000	1 191,22 0,00	5 360,51 0,00
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	720,0000	11,13 0,00	8 016,84 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,5000	179,99 30,59	809,95 137,65
8	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare (groapa sondaj)	m3	60,0000	188,63 188,63	11 318,00 11 318,00
9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	60,0000	83,72 82,42	5 023,25 4 945,25
		<i>Total</i>	lei			518 053,74
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				518 053,74 387 446,19
		1.1.2. Lucrari de desfacere b=0.3m si restabilire trotuar b=0.5m				
10	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 150,0000	218,10 24,64	250 816,04 28 337,50
11	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,1900	400,94 135,95	2 080,87 705,59
12	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	25,9500	26,53 12,15	688,37 315,31
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,1730	829,71 0,00	143,54 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (sapatura strat nisip +incarcare)				
14	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (beton asfaltic+pietris)	100 m3	0,3114	958,83 0,00	298,58 0,00
15	TsI51C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 21 km	t	71,5400	19,23 0,00	1 375,49 0,00
16	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,4844	189,47 32,29	91,78 15,64
17	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	8,0000	33,14 33,14	265,11 265,11
18	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,7000	464,20 97,71	324,94 68,40
19	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	14,0000	378,03 88,71	5 292,44 1 241,92
20	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=15cm	m3	43,2000	681,41 25,49	29 436,86 1 101,21
21	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=10cm	m3	28,8000	464,20 97,72	13 369,03 2 814,21
22	DB20A	Asfalt turnat pe partea carosabila,	m2	288,0000	179,62	51 731,63

1	2	3	4	5	6	7
		in grosime de 3,0 cm, cu asternere manuala			17,84	5 138,99
23	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	4,5700	712,05 712,05	3 254,06 3 254,06
24	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	4,5700	921,00 441,84	4 208,99 2 019,23
		<i>Total</i>	lei			363 377,73
		Total Lucrari de desfacere b=0.3m si restabilire trotuar b=0.5m Inclusiv salariu				363 377,73 45 277,17
		<i>Total</i>	lei			881 431,47
		Total Volume pentru lucrarile de constructie si montaj Inclusiv salariu				881 431,47 432 723,36
		1.2. Lucrari de constructie				
25	21	Caramida	buc	35 000,000 0	6,50 0,00	227 500,00 0,00
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-6,30 mmPE80	m	303,0000	196,67 12,49	59 591,83 3 784,65
27	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 180*10,3 mm	m	890,0000	539,40 14,11	480 064,15 12 553,47
28	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 180*10,3 mm.Pentru executarea in teren tare	m	156,0000	2 738,78 547,21	427 250,21 85 364,26
29	IzF20D	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior	m	12,5000	19,51 5,95	243,82 74,35

1	2	3	4	5	6	7
		sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de araceti				
30	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20	m3	0,1400	2 256,71 327,14	315,94 45,80
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	25,8400	90,46 17,84	2 337,44 461,09
		<i>Total</i>	lei			1 197 303,39
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 197 303,39 102 283,62
		<i>Total</i>	lei			2 078 734,86
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			128 401,68
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			74 045,00
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			12 693,43
		<i>Total</i>				2 293 874,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			229 387,50
		<i>Total</i>				2 523 262,47
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			126 163,12
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 649 425,59 535 006,98
		2. Lucrari de montare				
32	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	2,0000	398,66 201,38	797,33 402,76
33	08-03-521-28	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe	buc	4,0000	407,90 352,62	1 631,58 1 410,50

1	2	3	4	5	6	7
		suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A				
34	08-03-521-29	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc	4,0000	549,94 477,53	2 199,78 1 910,13
35	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	6,0000	111,84 99,42	671,06 596,49
36	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	18,0000	119,62 104,51	2 153,17 1 881,24
37	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	347,29 201,38	347,29 201,38
38	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc	2,0000	417,56 363,67	835,13 727,34
39	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	9,0000	111,84 99,41	1 006,60 894,73
40	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 (Bzum -TF-01-100-12)	buc	1,0000	1 573,83 296,55	1 573,83 296,55
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,0000	96,50 95,16	193,01 190,33
42	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	77,63 73,92	77,63 73,92
43	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,1200	1 649,08 1 308,50	197,89 157,02
44	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	3,2900	1 879,29 1 164,09	6 182,88 3 829,85
45		Cablu АПВБ6ШВ4*70ММ2	m	360,0000	189,00 0,00	68 040,00 0,00
46		Cablu АПВБ6ШВ 4*35ММ2	m	5,0000	95,00 0,00	475,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
47	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	16,9600	2 594,80 1 971,30	44 007,86 33 433,32
48	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m	1,2800	2 015,24 1 588,94	2 579,51 2 033,84
49	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	41,4600	2 148,22 1 206,57	89 065,05 50 024,56
50		Cablu АПВВнг(А)LS (3*240/50) -10	m	415,0000	982,00 0,00	407 530,00 0,00
51		Cablu АПВБШВ 4*120мм2	m	1 350,0000	385,00 0,00	519 750,00 0,00
52		Cablu АПВБП- (3*240/70) -10	m	4 585,0000	992,00 0,00	4 548 320,00 0,00
53	08-02-149-2	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 4 kg	100 m	0,4500	5 370,71 1 920,31	2 416,82 864,14
54		Cablu ВВГ5нг-LS 5*25mm2	m	45,0000	392,50 0,00	17 662,50 0,00
55	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	38,0100	2 125,18 553,15	80 777,98 21 025,41
56	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	7,8400	1 230,63 288,90	9 648,12 2 264,96
57		Set de etansare cu manseta 1xRDSS-AD-210-RDSS-125	buc	212,0000	129,00 0,00	27 348,00 0,00
58		Уплотнитель RDSS-100	buc	60,0000	546,00 0,00	32 760,00 0,00
59		Capson de etansare p/n capat cablu	buc	66,0000	126,42 0,00	8 343,72 0,00
60	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,2000	6 535,95 1 410,50	1 307,19 282,10
61	08-02-165-9	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	6,0000	2 113,83 883,69	12 682,97 5 302,13

1	2	3	4	5	6	7
62		Manson terminal POLT-12D/3XI-H4-L12B	buc	6,0000	7 549,00 0,00	45 294,00 0,00
63	08-02-167-10	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 240 mm2	buc	18,0000	1 253,68 1 189,58	22 566,18 21 412,44
64		Manson terminal POLJ-12/3*120-240-T	buc	18,0000	15 832,00 0,00	284 976,00 0,00
65	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	14,0000	1 079,92 480,08	15 118,86 6 721,13
66		Manson terminal, EPKT 0031-L12-CEE01	buc	6,0000	1 164,00 0,00	6 984,00 0,00
67		Manson terminal, EPKT 0047-L12-CEE01	buc	8,0000	1 489,00 0,00	11 912,00 0,00
68	08-02-167-2	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	6,0000	712,57 661,07	4 275,42 3 966,40
69		Manson de cuplare POLJ01/4*70-120-T	buc	6,0000	2 274,00 0,00	13 644,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 295 352,36
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			38 376,64
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			421 111,35
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			72 190,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			121 526,03
		<i>Total</i>				6 948 556,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			347 427,85
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 295 984,75 159 902,67
		3. Utilaj				
70		Dulap Bzum -TF-02-100-12	buc	1,0000	12 810,00 0,00	12 810,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
71		Intrerupator de sarcina BH32 3P 63A	buc	1,0000	129,00 0,00	129,00 0,00
72		Contor trifazat ZMR110ACe	buc	1,0000	1 477,00 0,00	1 477,00 0,00
73		Intrerupator automat BA47-29/3/32	buc	1,0000	49,20 0,00	49,20 0,00
74		Cutie de cablu (CC) se completeaza : Intrerupator de sarcina Inom400A,BTVC-DTI NH2 TER-VTC 3P+ Cutit NH2 400A, CUCHILLA SECC-2buc,Dispozitiv de siguranta I=80A BTVC NHOO160A+Fuzibil NHOO 80A-6buc,Dispozitiv de siguranta I=40A BTVC NHOO160A+Fuzibil NHOO 40A-3buc,	buc	1,0000	9 522,00 0,00	9 522,00 0,00
75		Panou ЩО90-1402 У3	buc	2,0000	40 667,00 0,00	81 334,00 0,00
76		Intrerupator ППС-2 400A	buc	4,0000	1 972,00 0,00	7 888,00 0,00
77		Intreruptor I=250A, ППС-2	buc	4,0000	1 631,00 0,00	6 524,00 0,00
78		Siguranta ППНИ-35 100A	buc	6,0000	312,00 0,00	1 872,00 0,00
79		Siguranta ППНИ-35 250A	buc	36,0000	326,00 0,00	11 736,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			133 341,20
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,2 %			1 600,09
		Total Utilaj Inclusiv salariu				134 941,29

		Total	lei	10 080 351,63
		TVA	20 %	2 016 070,33
		Total deviz: Inclusiv salariu		12 096 421,96 694 909,65

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956/21-2-8
Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica 0.4-10kV REAE

Valoarea de deviz 12 096 421,96 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-2-8:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 881,8721	84,97	159 902,67
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	166,9200	84,97	14 183,19
3.	7123010010200	Betonist	h-om	333,9830	84,97	28 378,54
4.	7129020012800	Pavator	h-om	61,0586	84,97	5 188,15
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	23,7640	84,97	2 019,23
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	60,4800	84,97	5 138,99
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8750	84,97	74,35
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	192,2810	84,97	16 338,12
9.	7137010011500	Electrician	h-om	302,2000	84,97	25 677,93
10.	7212030022700	Sudor	h-om	0,2584	84,97	21,96
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,9096	84,97	417,17
12.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	837,7200	84,97	71 181,07
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 021,5807	84,97	341 713,70
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,4344	84,97	291,83
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4424	84,97	37,59
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	12,0148	84,97	1 020,90
17.	9312040019600	Sapator	h-om	274,5000	84,97	23 324,26
		Total manopera				694 909,65

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	18,0972	121,00	2 189,76
2.	1-025	Caramida	buc	35 000,000 0	6,50	227 500,00
3.	1-0271216701001	Teava din polietilena 180*10,3 mm	m	916,9002	504,20	462 301,08
4.	1-028-2521216716002	Teava de polietilana 180*10,3 mm.	m	156,4680	504,20	78 891,17
5.	1-042-2521216701001	Teava din polietilena 110-6,30 mmPE80	m	313,6959	172,30	54 049,80
6.	1-045	Cablu АПвБ6Шв4*70mm2	m	360,0000	189,00	68 040,00
7.	1-046	Cablu АПвБ6Шв 4*35mm2	m	5,0000	95,00	475,00
8.	1-050	Cablu АПвБнг(А)LS (3*240/50) -10	m	415,0000	982,00	407 530,00
9.	1-051	Cablu АПвБ6Шв 4*120mm2	m	1 350,0000	385,00	519 750,00
10.	1-052	Cablu АПвБП- (3*240/70) -10	m	4 585,0000	992,00	4 548 320,0 0
11.	1-054	Cablu BBГ5нг-LS 5*25mm2	m	45,0000	392,50	17 662,50
12.	1-057	Set de etansare cu manseta 1xRDSS-AD-	buc	212,0000	129,00	27 348,00

		210-RDSS-125				
13.	1-058	Уплотнитель RDSS-100	buc	60,0000	546,00	32 760,00
14.	1-059	Capson de etansare p/n capat cablu	buc	66,0000	126,42	8 343,72
15.	1-062	Manson terminal POLT-12D/3XI-H4-L12B	buc	6,0000	7 549,00	45 294,00
16.	1-064	Manson terminal POLJ-12/3*120-240-T	buc	18,0000	15 832,00	284 976,00
17.	1-066	Manson terminal, EPKT 0031-L12-CEE01	buc	6,0000	1 164,00	6 984,00
18.	1-067	Manson terminal, EPKT 0047-L12-CEE01	buc	8,0000	1 489,00	11 912,00
19.	1-069	Manson de cuplare POLJ01/4*70-120-T	buc	6,0000	2 274,00	13 644,00
20.	1-070	Dulap Bzum -TF-02-100-12	buc	1,0000	12 810,00	12 810,00
21.	1-071	Intrerupator de sarcina BH32 3P 63A	buc	1,0000	129,00	129,00
22.	1-072	Contor trifazat ZMR110ACe	buc	1,0000	1 477,00	1 477,00
23.	1-073	Intrerupator automat BA47-29/3/32	buc	1,0000	49,20	49,20
24.	1-074	Cutie de cablu (CC) se completeaza : Intrerupator de sarcina Inom400A,BTVC-DTI NH2 TER-VTC 3P+ Cutit NH2 400A, CUCHILLA SECC	buc	1,0000	9 522,00	9 522,00
25.	1-075	Panou ИО90-1402 У3	buc	2,0000	40 667,00	81 334,00
26.	1-0761	Intrerupator ППС-2 400A	buc	4,0000	1 972,00	7 888,00
27.	1-077	Intreruptor I=250A, ППС-2	buc	4,0000	1 631,00	6 524,00
28.	1-078	Siguranta ППНН-35 100A	buc	6,0000	312,00	1 872,00
29.	1-079	Siguranta ППНН-35 250A	buc	36,0000	326,00	11 736,00
30.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0272	26 500,00	720,80
31.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	72 100,00	0,00
32.	1010126200341	Carbuni de forja	kg	0,3876	0,50	0,19
33.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0007	0,23	0,00
34.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0026	35 000,00	91,00
35.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0503	210,00	10,57
36.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0001	30 000,00	3,00
37.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,4475	35 500,00	15 886,25
38.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0448	35 500,00	1 590,40
39.	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,0945	0,50	0,05
40.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0054	62 000,00	334,80
41.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,8300	48,00	39,84
42.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,1670	0,50	0,08
43.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	12,8130	30,00	384,39
44.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0260	35 500,00	923,00
45.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,6470	62,20	40,26
46.	1019852	Vopsea	kg	12,1635	12,05	146,57
47.	1039163	Mansoane tensionate	buc	3,6000	5,50	19,80
48.	1111000200010	Asfalt turnat	t	20,7360	2 240,00	46 448,64
49.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	54,8640	470,00	25 786,08
50.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0204	470,00	9,59
51.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,5760	250,00	144,00
52.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	499,9245	250,00	124 981,12

53.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0700	250,00	17,50
54.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,1998	250,00	299,95
55.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	5 241,6000	2,19	11 479,10
56.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	4,3647	21,00	91,65
57.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	35 500,00	1 065,00
58.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,7500	12,30	9,23
59.	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular	m2	1,2500	126,00	157,50
60.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,2500	2,19	2,74
61.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	22,4000	2,19	49,06
62.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	220,2200	2,19	482,28
63.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	14,2100	221,00	3 140,41
64.	2663102100000	Beton C20	m3	0,1457	1 586,00	231,08
65.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,0250	3 600,00	14 490,00
66.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2584	35,00	9,04
67.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	25,8400	72,00	1 860,48
68.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1292	48,00	6,20
69.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,2800	219,00	61,32
70.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2067	2,13	0,44
71.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	150,8040	13,00	1 960,45
72.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0142	13,00	0,18
73.	4100126202818	Apa	m3	87,3600	13,00	1 135,68
74.	5009031	Scoabe	10 buc	2,5200	1,15	2,90
75.	5009040	Cleme	100 buc	0,0360	2 300,00	82,80
76.	5009062	Papuci de cablu	buc	163,6000	0,25	40,90
77.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,6341	115,00	72,92
78.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,7440	0,35	0,27
79.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0360	2 300,00	82,80
80.	5009500	Fise de marcare	100 buc	2,8193	35,00	98,68
81.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0950	0,50	0,04
82.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,7345	46,00	33,78
83.	5009825	Cercel	buc	3,6000	16,90	60,84
84.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	8,8300	21,20	187,20
85.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	41,4000	17,26	714,56
86.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,5430	25,80	14,01
87.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,6500	115,00	189,75
Total materiale de construcții						7 207 003,40

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	254,0918	189,76	48 216,46
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	242,3198	13,93	3 375,52
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	242,3198	19,03	4 611,35
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	120,8100	136,93	16 542,52
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc	h-ut	4,3060	53,90	232,09

		electric (de curent continuu)				
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,8000	299,41	239,53
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,8000	35,35	28,28
8.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	4,0223	299,41	1 204,32
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	14,6095	53,90	787,45
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,5337	290,36	735,68
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	13,9311	207,90	2 896,28
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,7338	368,80	5 802,63
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,3581	368,80	132,07
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,0034	368,80	738,85
15.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	166,9200	1 500,00	250 380,00
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0840	175,42	14,74
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	4,0223	35,35	142,19
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	338,1000	613,40	207 390,54
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	35,7900	170,10	6 087,88
20.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,3581	170,10	60,91
21.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	5,1400	42,72	219,58
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0350	689,76	24,14
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	48,1658	195,00	9 392,33
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,8945	170,10	152,15
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	8,4200	13,93	117,29
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	254,0918	181,00	45 990,59
		Total utilaje de constructii				605 515,37

Total	lei	10 080 351,63
TVA	20 %	2 016 070,33

Total deviz:

12 096 421,96

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pana la str.
Bucovinei, mun.Chisinau, sect. Ciocana

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Volume pentru lucrarile de constructie si montaj				
		1.1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3			188,63 188,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0200	84,97	171,64
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2000	84,97	16,99
		Total	lei			254 277,82
2	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			308,08 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
		Total	lei			138 636,76
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			83,72 82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		Total	lei			75 181,37
4	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare (groapa pentru trecere inchisa)	m3			188,63 188,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0200	84,97	171,64
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2000	84,97	16,99
		Total	lei			19 429,24
5	TsC03F3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje teren catg. II (incarcarea pamintului surplus)	100 m3			1 191,22 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2300	368,80	1 191,22
		Total	lei			5 360,51
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	195,00	11,13
		Total	lei			8 016,84
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			179,99 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	470,00	1,88
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	368,80	147,52
		Total	lei			809,95
8	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare (groapa sondaj)	m3			188,63 188,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0200	84,97	171,64
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2000	84,97	16,99
		Total	lei			11 318,00
9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			83,72 82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		Total	lei			5 023,25
		1.1.2. Lucrari de desfacere b=0.3m si restabilire trotuar b=0.5m				
10	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			218,10 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,00	0,52
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	613,40	180,34
		Total	lei			250 816,04
11	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			400,94 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	290,36	5,54
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,35	27,40
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	299,41	232,05
		Total	lei			2 080,87
12	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			26,53 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	290,36	6,94
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	368,80	5,09
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	170,10	2,35
		Total	lei			688,37
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (sapatura strat nisip +incarcare)	100 m3			829,71 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	368,80	829,71
		Total	lei			143,54
14	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (beton asfaltic+pietris)	100 m3			958,83 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	368,80	958,83
		Total	lei			298,58
15	TsI51C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 21 km	t			19,23 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0986	195,00	19,23
		Total	lei			1 375,49
16	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren	100 m3			189,47

1	2	3	4	5	6	7
		categoria III				32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	470,00	2,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	368,80	154,85
		Total	lei			91,78
17	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2			33,14
						33,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	84,97	33,14
		Total	lei			265,11
18	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			464,20
						97,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,74
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,01
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	207,90	31,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	170,10	3,91
		Total	lei			324,94
19	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2			378,03
						88,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	84,97	86,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	84,97	2,68
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	221,00	224,32
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,19	3,50
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	2,19	34,45
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	250,00	1,25
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	250,00	21,42
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	219,00	4,38
		Total	lei			5 292,44
20	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere h=15cm	m3			681,41
						25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	470,00	596,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,00	0,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	290,36	12,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	207,90	45,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	170,10	0,85
		Total	lei			29 436,86
21	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=10cm	m3			464,20
						97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	207,90	31,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	170,10	3,91
		Total	lei			13 369,03
22	DB20A	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 3,0 cm, cu asternere manuala	m2			179,62
						17,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 240,00	161,28
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	250,00	0,50
		Total	lei			51 731,63
23	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05
						712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 254,06
24	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2			921,00
						441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Semințe de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	121,00	479,16
		<i>Total</i>	lei			4 208,99
		1.2. Lucrari de constructie				
25	21	Caramida	buc			6,50
						0,00
	1-025	Caramida	buc	1,0000	6,50	6,50
		<i>Total</i>	lei			227 500,00
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-6,30 mmPE80	m			196,67
						12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	1-042-2521216701001	Teava din polietilena 110-6,30 mmPE80	m	1,0150	172,30	178,38
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	21,00	0,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	170,10	5,10
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	53,90	0,62
		<i>Total</i>	lei			59 591,83
27	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 180*10,3 mm	m			539,40
						14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	1-0271216701001	Teava din polietilena 180*10,3 mm	m	1,0150	504,20	519,44
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	21,00	0,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	170,10	5,10
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	53,90	0,67
		<i>Total</i>	lei			480 064,15
28	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 180*10,3 mm.Pentru executarea in teren tare	m			2 738,78
						547,21
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	5,3700	84,97	456,29
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,0700	84,97	90,92
	1-028-2521216716002	Teava de polietilana 180*10,3 mm.	m	1,0030	504,20	505,71
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	13,00	7,28
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	2,19	73,58
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,0700	1 500,00	1 605,00
		<i>Total</i>	lei			427 250,21
29	IzF20D	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m			19,51
						5,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular	m2	0,1000	126,00	12,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,1000	2,19	0,22
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,0600	12,30	0,74
		<i>Total</i>	lei			243,82
30	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20	m3			2 256,71
						327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2663102100000	Beton C20	m3	1,0250	1 586,00	1 650,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,29

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	175,42	105,29
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	689,76	172,43
		Total	lei			315,94
31	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			90,46 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	72,00	72,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	48,00	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,13	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja	kg	0,0150	0,50	0,01
		Total	lei			2 337,44
		2. Lucrari de montare				
32	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			398,66 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	48,00	7,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	12,05	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	189,76	22,77
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	53,90	45,28
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	299,41	86,83
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	35,35	10,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	181,00	21,72
		Total	lei			797,33
33	08-03-521-28	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			407,90 352,62
	1	Muncitor	h-om	4,1500	84,97	352,62
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	0,50	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5750	30,00	17,25
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0290	62,20	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0900	12,05	1,08
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	0,50	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	25,80	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	115,00	8,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	42,72	16,23
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	13,93	5,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	181,00	0,90
		Total	lei			1 631,58
34	08-03-521-29	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc			549,94 477,53
	1	Muncitor	h-om	5,6200	84,97	477,53
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	0,50	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6760	30,00	20,28
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0530	62,20	3,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0900	12,05	1,08
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	0,25	3,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	35,00	1,44
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0080	0,50	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	25,80	0,93
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1320	115,00	15,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	42,72	16,23
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	13,93	9,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	181,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			2 199,78
35	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			111,84
						99,42
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,50	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	30,00	4,77
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	62,20	0,31
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,25	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,50	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	25,80	0,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	115,00	1,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	189,76	0,76
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	42,72	2,56
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	13,93	1,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	181,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			671,06
36	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc			119,62
						104,51
	1	Muncitor	h-om	1,2300	84,97	104,51
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	0,50	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	30,00	6,24
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	62,20	0,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,25	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,50	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	25,80	0,13
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	115,00	2,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	189,76	0,76
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	42,72	2,56
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	13,93	1,39
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	181,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			2 153,17
37	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			347,29
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	48,00	4,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	12,05	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	38,27
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	181,00	12,67
		<i>Total</i>	lei			347,29
38	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc			417,56
						363,67
	1	Muncitor	h-om	4,2800	84,97	363,67
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	0,50	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5400	30,00	16,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	62,20	3,11
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	12,05	0,88
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	0,25	3,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	35,00	1,44
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	0,50	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	25,80	0,93
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la	kg	0,1320	115,00	15,18

1	2	3	4	5	6	7
		0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	189,76	0,76
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	42,72	2,56
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	13,93	9,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	181,00	0,72
		Total	lei			835,13
39	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			111,84
						99,41
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,41
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,50	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	30,00	4,77
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	62,20	0,31
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,25	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,50	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	25,80	0,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	115,00	1,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	189,76	0,76
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	42,72	2,56
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	13,93	1,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	181,00	0,72
		Total	lei			1 006,60
40	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 (Bzum -TF-01-100-12)	buc			1 573,83
						296,55
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,55
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	48,00	12,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	30,00	7,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	12,05	0,60
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	35 500,00	1 065,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,62
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2900	53,90	69,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	181,00	59,73
		Total	lei			1 573,83
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			96,50
						95,16
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	181,00	0,36
		Total	lei			193,01
42	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			77,63
						73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	72 100,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	181,00	1,81
		Total	lei			77,63
43	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m			1 649,08
						1 308,50
	1	Muncitor	h-om	15,4000	84,97	1 308,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	210,00	0,17
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	30 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00072	62 000,00	51,67
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	1,15	2,08
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	115,00	2,42

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	35,00	3,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	46,00	1,08
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,2500	21,20	5,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	189,76	79,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	13,93	50,17
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	19,03	68,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	181,00	76,00
		<i>Total</i>	lei			197,89
44	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m			1 879,29
						1 164,09
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	1,06
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	210,00	0,17
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	35 500,00	355,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	35 500,00	35,61
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	62 000,00	3,77
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	12,05	3,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	115,00	0,96
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	35,00	1,43
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	46,00	0,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	189,76	106,26
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	13,93	44,85
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	19,03	61,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	181,00	101,36
		<i>Total</i>	lei			6 182,88
45		Cablu АПББ6ΠБ4*70MM2	m			189,00
						0,00
	1-045	Cablu АПББ6ΠБ4*70MM2	m	1,0000	189,00	189,00
		<i>Total</i>	lei			68 040,00
46		Cablu АПББ6ΠБ 4*35MM2	m			95,00
						0,00
	1-046	Cablu АПББ6ΠБ 4*35MM2	m	1,0000	95,00	95,00
		<i>Total</i>	lei			475,00
47	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			2 594,80
						1 971,30
	1	Muncitor	h-om	23,2000	84,97	1 971,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	1,44
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	210,00	0,17
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	62 000,00	3,66
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	115,00	0,96
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	35,00	0,14
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	46,00	0,44
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,5000	21,20	10,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	189,76	220,12
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,3400	13,93	74,39
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,3400	19,03	101,62
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1600	181,00	209,96
		<i>Total</i>	lei			44 007,86
48	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m			2 015,24
						1 588,94
	1	Muncitor	h-om	18,7000	84,97	1 588,94
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	2,73
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	210,00	0,13
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	30 000,00	2,34
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	62 000,00	43,59
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	1,15	2,07
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	115,00	2,39
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	35,00	3,50

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	46,00	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	21,20	5,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5900	189,76	111,96
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,3800	13,93	61,02
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,3800	19,03	83,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5900	181,00	106,79
		Total	lei			2 579,51
49	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m			2 148,22 1 206,57
	1	Muncitor	h-om	14,2000	84,97	1 206,57
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	1,44
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	210,00	0,17
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	35 500,00	355,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	35 500,00	35,53
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	62 000,00	3,74
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	12,05	3,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	115,00	0,96
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	35,00	1,44
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	46,00	0,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1700	189,76	222,02
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	13,93	44,85
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	19,03	61,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1700	181,00	211,77
		Total	lei			89 065,05
50		Cablu АПВВнг(А)LS (3*240/50) -10	m			982,00 0,00
	1-050	Cablu АПВВнг(А)LS (3*240/50) -10	m	1,0000	982,00	982,00
		Total	lei			407 530,00
51		Cablu АПВБ6ШВ 4*120мм2	m			385,00 0,00
	1-051	Cablu АПВБ6ШВ 4*120мм2	m	1,0000	385,00	385,00
		Total	lei			519 750,00
52		Cablu АПВБП- (3*240/70) -10	m			992,00 0,00
	1-052	Cablu АПВБП- (3*240/70) -10	m	1,0000	992,00	992,00
		Total	lei			4 548 320,00
53	08-02-149-2	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 4 kg	100 m			5 370,71 1 920,31
	1	Muncitor	h-om	22,6000	84,97	1 920,31
	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,2100	0,50	0,11
	1039163	Mansoane tensionate	buc	8,0000	5,50	44,00
	5009040	Cleme	100 buc	0,0800	2 300,00	184,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00416	115,00	0,49
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	2 300,00	184,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,71
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	46,00	0,22
	5009825	Cercel	buc	8,0000	16,90	135,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0800	189,76	204,93
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	13,93	50,16
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	19,03	68,51
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	17,4000	136,93	2 382,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0800	181,00	195,49
		Total	lei			2 416,82
54		Cablu ВВГ5нг-LS 5*25mm2	m			392,50 0,00
	1-054	Cablu ВВГ5нг-LS 5*25mm2	m	1,0000	392,50	392,50
		Total	lei			17 662,50

1	2	3	4	5	6	7
55	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 125,18 553,15
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	189,76	804,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	181,00	767,44
		Total	lei			80 777,98
56	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			1 230,63 288,90
	1	Muncitor	h-om	3,4000	84,97	288,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	189,76	481,99
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	181,00	459,74
		Total	lei			9 648,12
57		Set de etansare cu manseta 1xRDSS-AD-210-RDSS-125	buc			129,00 0,00
	1-057	Set de etansare cu manseta 1xRDSS-AD-210-RDSS-125	buc	1,0000	129,00	129,00
		Total	lei			27 348,00
58		Уплотнитель RDSS-100	buc			546,00 0,00
	1-058	Уплотнитель RDSS-100	buc	1,0000	546,00	546,00
		Total	lei			32 760,00
59		Capson de etansare p/n capat cablu	buc			126,42 0,00
	1-059	Capson de etansare p/n capat cablu	buc	1,0000	126,42	126,42
		Total	lei			8 343,72
60	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			6 535,95 1 410,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	62 000,00	217,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	48,00	43,20
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	35 500,00	4 615,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	189,76	41,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	53,90	168,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	181,00	39,80
		Total	lei			1 307,19
61	08-02-165-9	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			2 113,83 883,69
	1	Muncitor	h-om	10,4000	84,97	883,69
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	26 500,00	10,60
	1010633	Parafina petroliera solida "ПІ-3"	t	0,00001	0,23	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	115,00	0,23
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	46,00	0,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	189,76	5,69
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	8,8200	136,93	1 207,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	181,00	5,43
		Total	lei			12 682,97
62		Manson terminal POLT-12D/3XI-H4-L12B	buc			7 549,00 0,00
	1-062	Manson terminal POLT-12D/3XI-H4-L12B	buc	1,0000	7 549,00	7 549,00
		Total	lei			45 294,00
63	08-02-167-10	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 240 mm2	buc			1 253,68 1 189,58
	1	Muncitor	h-om	14,0000	84,97	1 189,58
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	26 500,00	21,20

1	2	3	4	5	6	7
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00002	0,23	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	115,00	0,23
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	0,35	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,8000	17,26	31,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	46,00	0,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	189,76	5,69
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	181,00	5,43
		<i>Total</i>	lei			22 566,18
64		Manson terminal POLJ-12/3*120-240-T	buc			15 832,00
						0,00
	1-064	Manson terminal POLJ-12/3*120-240-T	buc	1,0000	15 832,00	15 832,00
		<i>Total</i>	lei			284 976,00
65	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			1 079,92
						480,08
	1	Muncitor	h-om	5,6500	84,97	480,08
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	26 500,00	10,60
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	0,23	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	115,00	0,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	46,00	0,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	189,76	0,57
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,2900	136,93	587,43
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	181,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			15 118,86
66		Manson terminal, EPKT 0031-L12-CEE01	buc			1 164,00
						0,00
	1-066	Manson terminal, EPKT 0031-L12-CEE01	buc	1,0000	1 164,00	1 164,00
		<i>Total</i>	lei			6 984,00
67		Manson terminal, EPKT 0047-L12-CEE01	buc			1 489,00
						0,00
	1-067	Manson terminal, EPKT 0047-L12-CEE01	buc	1,0000	1 489,00	1 489,00
		<i>Total</i>	lei			11 912,00
68	08-02-167-2	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			712,57
						661,07
	1	Muncitor	h-om	7,7800	84,97	661,07
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	26 500,00	21,20
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00002	0,23	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	115,00	0,23
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	0,35	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	17,26	25,89
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	46,00	0,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	181,00	1,81
		<i>Total</i>	lei			4 275,42
69		Manson de cuplare POLJ01/4*70-120-T	buc			2 274,00
						0,00
	1-069	Manson de cuplare POLJ01/4*70-120-T	buc	1,0000	2 274,00	2 274,00
		<i>Total</i>	lei			13 644,00
		3. Utilaj				
70		Dulap Bzum -TF-02-100-12	buc			12 810,00
						0,00
	1-070	Dulap Bzum -TF-02-100-12	buc	1,0000	12 810,00	12 810,00
		<i>Total</i>	lei			12 810,00
71		Intrerupator de sarcina BH32 3P 63A	buc			129,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-071	Intrerupator de sarcina BH32 3P 63A	buc	1,0000	129,00	129,00
		<i>Total</i>	lei			129,00
72		Contor trifazat ZMR110ACe	buc			1 477,00
						0,00
	1-072	Contor trifazat ZMR110ACe	buc	1,0000	1 477,00	1 477,00
		<i>Total</i>	lei			1 477,00
73		Intrerupator automat BA47-29/3/32	buc			49,20
						0,00
	1-073	Intrerupator automat BA47-29/3/32	buc	1,0000	49,20	49,20
		<i>Total</i>	lei			49,20
74		Cutie de cablu (CC) se completeaza : Intrerupator de sarcina Inom400A,BTVC-DTI NH2 TER-VTC 3P+ Cutit NH2 400A, CUCHILLA SECC-2buc,Dispozitiv de siguranta I=80A BTVC NHOO160A+Fuzibil NHOO 80A-6buc,Dispozitiv de siguranta I=40A BTVC NHOO160A+Fuzibil NHOO 40A-3buc,	buc			9 522,00
						0,00
	1-074	Cutie de cablu (CC) se completeaza : Intrerupator de sarcina Inom400A,BTVC-DTI NH2 TER-VTC 3P+ Cutit NH2 400A, CUCHILLA SECC	buc	1,0000	9 522,00	9 522,00
		<i>Total</i>	lei			9 522,00
75		Panou ЩО90-1402 У3	buc			40 667,00
						0,00
	1-075	Panou ЩО90-1402 У3	buc	1,0000	40 667,00	40 667,00
		<i>Total</i>	lei			81 334,00
76		Intrerupator ППС-2 400A	buc			1 972,00
						0,00
	1-0761	Intrerupator ППС-2 400A	buc	1,0000	1 972,00	1 972,00
		<i>Total</i>	lei			7 888,00
77		Intrruptor I=250A, ППС-2	buc			1 631,00
						0,00
	1-077	Intrruptor I=250A, ППС-2	buc	1,0000	1 631,00	1 631,00
		<i>Total</i>	lei			6 524,00
78		Siguranta ППНИ-35 100A	buc			312,00
						0,00
	1-078	Siguranta ППНИ-35 100A	buc	1,0000	312,00	312,00
		<i>Total</i>	lei			1 872,00
79		Siguranta ППНИ-35 250A	buc			326,00
						0,00
	1-079	Siguranta ППНИ-35 250A	buc	1,0000	326,00	326,00
		<i>Total</i>	lei			11 736,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-2-10
Comunicatiile telefonice de semnalizare exterioare (Canalizare)

Valoarea de deviz 342 004,43 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-06-048-09	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal ocupat	100 m	21,5100	1 918,08 1 614,43	41 257,87 34 726,39
2	10-01-055-09	Pozare cablu si conductor pe pereti: Conductor monopereche cu fixare cu scoabe de sirma pe perete: de beton	100 m	0,5400	2 021,19 1 716,39	1 091,44 926,85
3	4	Cablu optic FO-8	m	265,0000	27,12 0,00	7 186,80 0,00
4	7	Cablu optic FO-24	m	2 085,0000	39,02 0,00	81 356,70 0,00
5	10-06-051-06	Mansoane directe pe cablul fibro-optic a RTU in camin de vizitare: Mansoane directe cu evidenta masurarilor cu reflectometru in procesul de montare pe cablu RTU in camin de vizitare, numar fibre: 24 (manson de cuplare)	buc	2,0000	15 988,16 8 327,06	31 976,32 16 654,12
6	10-06-054-02	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU de o singura directie, numar fibre: 8	1 teren	4,0000	1 072,18 764,73	4 288,72 3 058,92
7	10-06-054-06	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU de o singura directie, numar fibre: 24	1 teren	4,0000	2 950,40 2 124,25	11 801,60 8 497,00
8	10-06-053-06	Masurarea amortizarii pe podest	buc	2,0000	4 352,24	8 704,48

1	2	3	4	5	6	7
		de cablu a cablului fibro-optic RTU, numar fibre: 24			3 143,89	6 287,78
9	10-06-079-01	Masurarea circuitului cu curent continuu: Masurarea rezistentei trenei, rezistentei izolatiei si asimetriei ohmice	1 teren	4,0000	764,73 764,73	3 058,92 3 058,92
		<i>Total</i>	lei			190 722,85
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			17 570,40
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			6 401,81
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			1 097,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			55 639,58
		<i>Total</i>				271 432,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			13 571,60
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				285 003,69 73 209,98

		Total	lei	285 003,69
		TVA	20 %	57 000,74
		Total deviz: Inclusiv salariu		342 004,43 73 209,98

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956/21-2-10
Comunicatiile telefonice de semnalizare exterioare (Canalizare)

Valoarea de deviz 342 004,43 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-2-10:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	861,5980	84,97	73 209,98
		Total manopera				73 209,98

Materiale:

1.	1-003	Cablu FO-8	m	265,0000	27,12	7 186,80
2.	1-004	Cablu FO-24	m	2 085,0000	39,02	81 356,70
3.	1-005-5100041	Manson optic	set	2,0000	812,00	1 624,00
4.	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0005	27 100,00	13,55
5.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0018	120,00	0,22
6.	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,0002	35 000,00	7,00
7.	1010818	Sirma culoare deschisa, diametrul 3,0 mm	t	0,0215	35 000,00	752,50
8.	1011482	Suruburi, cap semirodund 5x70 mm	t	0,0008	30 000,00	24,00
9.	1012022	Sevilen, latime 30 mm	kg	0,6400	12,10	7,74
10.	1012023	Compound lipicios de poliizobutilena ("ЛПК")	kg	0,0146	12,40	0,18
11.	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	1,6848	35,00	58,97
12.	1100201	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	60,0000	2,76	165,60
13.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,9675	115,00	111,26
14.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,3220	23,40	7,53
15.	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПООС30-2"	kg	0,0260	210,00	5,46
16.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,9400	115,00	108,10
17.	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,2151	115,00	24,74
18.	5500012	Pasta de lipit "ПБК-26М"	kg	0,0200	2,60	0,05
		Total materiale de construcții				91 454,40

Utilaje de construcții:

1.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4374	170,10	74,40
2.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului	h-ut	187,5482	70,00	13 128,37

		pe baza automobilului "ГАЗ-66"				
3.	171312	Laboratoare mobile de montare-masurare pe baza "КАМАЗ-43101" ("ЛИОК")	h-ut	197,7800	65,00	12 855,70
		Total utilaje de construcții				26 058,47

Total	lei	285 003,69
TVA	20 %	57 000,74

Total deviz: **342 004,43**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pana la str.
Bucovinei, mun.Chisinau, sect. Ciocana

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-06-048-09	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal ocupat	100 m			1 918,08 1 614,43
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1010818	Sirma culoare deschisa, diametrul 3,0 mm	t	0,0010	35 000,00	34,98
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0010	115,00	0,11
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0100	115,00	1,15
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	3,8200	70,00	267,40
		Total	lei			41 257,87
2	10-01-055-09	Pozare cablu si conductor pe pereti: Conductor monopereche cu fixare cu scoabe de sirma pe perete: de beton	100 m			2 021,19 1 716,39
	1	Muncitor	h-om	20,2000	84,97	1 716,39
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0033	120,00	0,41
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00036	35 000,00	12,96
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00139	30 000,00	44,44
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200	35,00	109,20
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,8100	170,10	137,78
		Total	lei			1 091,44
3	4	Cablu optic FO-8	m			27,12 0,00
	1-003	Cablu FO-8	m	1,0000	27,12	27,12
		Total	lei			7 186,80
4	7	Cablu optic FO-24	m			39,02 0,00
	1-004	Cablu FO-24	m	1,0000	39,02	39,02
		Total	lei			81 356,70
5	10-06-051-06	Mansoane directe pe cablul fibro-optic a RTU in camin de vizitare: Mansoane directe cu evidenta masurarilor cu reflectometru in procesul de montare pe cablu RTU in camin de vizitare, numar fibre: 24 (manson de cuplare)	buc			15 988,16 8 327,06
	1	Muncitor	h-om	98,0000	84,97	8 327,06
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,00025	27 100,00	6,78
	1012022	Sevilen, latime 30 mm	kg	0,3200	12,10	3,87
	1012023	Compound lipicios de poliizobutilena ("ЖИИК")	kg	0,0073	12,40	0,09
	1100201	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	30,0000	2,76	82,80
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,4730	115,00	54,40
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,1610	23,40	3,76
	1-005-5100041	Manson optic	set	1,0000	812,00	812,00
	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПООСγ30-2"	kg	0,0130	210,00	2,73
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,4700	115,00	54,05
	5500012	Pasta de lipit "ПБК-26М"	kg	0,0100	2,60	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	52,6900	70,00	3 688,30
	171312	Laboratoare mobile de montare-masurare pe baza "КАМА3-43101" ("ЛИОК")	h-ut	45,4200	65,00	2 952,30
		<i>Total</i>	lei			31 976,32
6	10-06-054-02	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU de o singura directie, numar fibre: 8	1 teren			1 072,18 764,73
	1	Muncitor	h-om	9,0000	84,97	764,73
	171312	Laboratoare mobile de montare-masurare pe baza "КАМА3-43101" ("ЛИОК")	h-ut	4,7300	65,00	307,45
		<i>Total</i>	lei			4 288,72
7	10-06-054-06	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU de o singura directie, numar fibre: 24	1 teren			2 950,40 2 124,25
	1	Muncitor	h-om	25,0000	84,97	2 124,25
	171312	Laboratoare mobile de montare-masurare pe baza "КАМА3-43101" ("ЛИОК")	h-ut	12,7100	65,00	826,15
		<i>Total</i>	lei			11 801,60
8	10-06-053-06	Masurarea amortizarii pe podest de cablu a cablului fibro-optic RTU, numar fibre: 24	buc			4 352,24 3 143,89
	1	Muncitor	h-om	37,0000	84,97	3 143,89
	171312	Laboratoare mobile de montare-masurare pe baza "КАМА3-43101" ("ЛИОК")	h-ut	18,5900	65,00	1 208,35
		<i>Total</i>	lei			8 704,48
9	10-06-079-01	Masurarea circuitului cu curent continuu: Masurarea rezistentei treniei, rezistentei izolatiei si asimetriei ohmice	1 teren			764,73 764,73
	1	Muncitor	h-om	9,0000	84,97	764,73
		<i>Total</i>	lei			3 058,92

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21

Statie de tractiune nr.41

Valoarea de deviz 20 285 166,58 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (sapatura p/n contur de impamintare)	100 m3	0,2200	829,82 0,00	182,56 0,00
2	TsD02C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 31-50 cm (p/n contur de impamintare)	100 m3	0,2200	173,32 0,00	38,13 0,00
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu (p/n fundatie Fm1)	m3	0,4000	163,12 163,12	65,25 65,25
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0040	830,00 0,00	3,32 0,00
5	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t	0,6400	33,55 0,00	21,47 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0040	177,50 30,00	0,71 0,12
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	2,0000	269,43 37,38	538,86 74,77
8	33-02-013-3	Montarea stilpilor din otel, cu buloane al portalurilor, masa pina la 2 t	t	3,6100	4 300,61 2 124,25	15 525,22 7 668,54
9		Pilon CC 9m 62/188/4	buc	1,0000	18 823,00 0,00	18 823,00 0,00
10		Pilon CC 7m 62/160/4	buc	1,0000	14 126,00 0,00	14 126,00 0,00
11		Fundatie pentru piloni (resursele sunt prevazute mai jos)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
12	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25	m3	0,4000	2 181,00 327,15	872,40 130,86
13	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	11,9900	43,53 6,71	521,90 80,49
14	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	30,3200	41,83 5,01	1 268,25 152,01
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	3,0200	90,41 17,85	273,04 53,90
16	33-04-029-7	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de trecere cu bransamente din cablu (MKTII-2-2000/10/600-Y1)	buc	2,0000	4 483,23 1 537,96	8 966,46 3 075,91
		Total	lei			61 226,57
		Asigurare sociala	24 %			2 712,44
		Cheltuieli de transport	7 %			2 477,04

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de depozit	1,2 %			424,64
		Total				66 840,69
		Cheltuieli de regie	10 %			6 684,06
		Total				73 524,75
		Beneficiu de deviz	5 %			3 676,23
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				77 200,98 11 301,85
		2. Lucrari de montare				
17	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (teava zincata 54*3.5mm L=2m)	set	2,0000	374,60 254,91	749,19 509,82
18		Teava zincata 54*3.5mm L=2m	buc	2,0000	652,00 0,00	1 304,00 0,00
19	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,5400	8 049,74 2 498,11	4 346,86 1 348,98
20		Лоток лестничный 50x200x3000 (LT50200-1,2-HDZ)	buc	7,0000	50,88 0,00	356,16 0,00
21		Лоток лестничный 50x400x3000 (LT50400-1,2-HDZ)	buc	11,0000	206,96 0,00	2 276,56 0,00
22		Ответвитель Т-образный лестничный 50x400 мм (tlt50400-HDZ)	buc	2,0000	686,00 0,00	1 372,00 0,00
23		Угол 90 град. горизонтальный лестничный 50x200 мм (glt9050200-HDZ)	buc	5,0000	269,00 0,00	1 345,00 0,00
24		Угол 90 град. горизонтальный лестничный 50x400 мм (glt9050400-HDZ)	buc	3,0000	347,00 0,00	1 041,00 0,00
25		STRUT-profil 41*41*2,5*1000 (stp41411*2,0-HDZ)	buc	19,0000	425,00 0,00	8 075,00 0,00
26		Консоль усиленная осн.500мм (ky500)	buc	55,0000	314,00 0,00	17 270,00 0,00
27		STRUT-стойка 41*41мм осн.500мм (sts414150-HDZ)	buc	4,0000	154,00 0,00	616,00 0,00
28		STRUT-стойка 41*41мм осн.1200мм (sts414112-HDZ)	buc	8,0000	1 049,00 0,00	8 392,00 0,00
29		Profil П-образный 500мм, pp500*2,5-HDZ	buc	14,0000	87,00 0,00	1 218,00 0,00
30		Прижим лестничного лотка - prlt-HDZ	buc	150,0000	31,02 0,00	4 653,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
31		Пластина соединительная усиленная для лестничного лотка h=50мм (1,5 мм)-cylt5015-HDZ	buc	8,0000	36,10 0,00	288,80 0,00
32		Болт анкерный с гайкой M8x85-"abgm8x85"	buc	105,0000	15,55 0,00	1 632,75 0,00
33		Болт шестигранный M10x30 "b6grm10x30	buc	110,0000	3,15 0,00	346,50 0,00
34		Шайба плоская M10-"shpl10	buc	110,0000	2,93 0,00	322,30 0,00
35		STRUT-гайка M10 "stgM10	buc	110,0000	1,24 0,00	136,40 0,00
36		Болт шестигранный M8x30 b6grm8x30	buc	28,0000	1,84 0,00	51,52 0,00
37		Шайба плоская M8 shpl8	buc	28,0000	2,51 0,00	70,28 0,00
38		STRUT-гайка M8 -stgM8	buc	28,0000	1,27 0,00	35,56 0,00
39		Компл. соедин. 6x16 (Винт M6+гайка) -wgm6x16	buc	150,0000	8,06 0,00	1 209,00 0,00
40		Компл. соедин. 6x10 (Винт M6+гайка) - wgm6x10	buc	520,0000	7,05 0,00	3 666,00 0,00
41	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizele de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m (otel rotund d20mm 2.47kg/m l=5m)	buc	10,0000	808,58 68,83	8 085,78 688,26
42	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,9500	6 657,40 1 410,51	6 324,53 1 339,98
		<i>Total</i>	lei			75 184,19
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			932,89
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			4 552,61
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			780,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 954,15
		<i>Total</i>				84 404,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			4 220,21
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				88 624,50 3 887,04
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
43		Модульная комплектная тяговая подстанция МКТП-2- 2000/10/600-У1 (ЭТК Плутон), в составе :Трансформатор сухой преобразовательный 1000 кВА, 10/0,47 кВ, Yd11, Al 2956/21- ST.SU1D1-2шт, Выпрямитель с выкатным силовым блоком 2956/21- ST.SU1D2-2шт, Распределительное устройство КРУ-10 кВ серии NEX 2956/21- ST.SU1D3-2шт, "Распределительные устройства ""+"" 600 В 2956/21-ST.SU1D4- 1шт," Распределительные устройства ""-"" 600 В 2956/21-ST.SU1D5- 1шт Шкаф оперативного тока ШОТ- УХЛ4-1шт Шкаф собственных нужд ШСН- ВК-УХЛ4-1шт Шкаф собственных нужд ШСН1-ВК-УХЛ4-1шт Шкаф телемеханики (два канала связи, с панельным компьютером 15") ШТМ-1шт Блок реле тока - БРТ-УХЛ4-2шт	buc	1,0000	16 540 000,0 0 0,00	16 540 000,0 0 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 540 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,2 %			198 480,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				16 738 480,00

		Total	lei	16 904 305,48
		TVA	20 %	3 380 861,10
		20 285 166,58		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		15 188,89		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956/21
Statie de tractiune nr.41

Valoarea de deviz 20 285 166,58 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	173,0760	84,97	14 706,26
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,3800	84,97	117,26
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,5668	84,97	218,11
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,0302	84,97	2,57
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,5738	84,97	48,76
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2294	84,97	19,49
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3595	84,97	30,56
8.	9312040019600	Sapator	h-om	0,5400	84,97	45,88
		Total manopera				15 188,89

Materiale:

1.	1-009	Pilon CC 9m 62/188/4	buc	1,0000	18 823,00	18 823,00
2.	1-0103	Pilon CC 7m 62/160/4	buc	1,0000	14 126,00	14 126,00
3.	1-018	Teava zincata 54*3.5mm L=2m	buc	2,0000	652,00	1 304,00
4.	1-020	Лоток лестничный 50x200x3000 (LT50200-1,2-HDZ)	buc	7,0000	50,88	356,16
5.	1-021	Лоток лестничный 50x400x3000 (LT50400-1,2-HDZ)	buc	11,0000	206,96	2 276,56
6.	1-022	Ответвитель Т-образный лестничный 50x400 мм (ltl50400-HDZ)	buc	2,0000	686,00	1 372,00
7.	1-023	Угол 90 град. горизонтальный лестничный 50x200 мм (glt9050200-HDZ)	buc	5,0000	269,00	1 345,00
8.	1-024	Угол 90 град. горизонтальный лестничный 50x400 мм (glt9050400-HDZ)	buc	3,0000	347,00	1 041,00
9.	1-025	STRUT-profil 41*41*2,5*1000 (stp41411*2,0-HDZ)	buc	19,0000	425,00	8 075,00
10.	1-026	Консоль усиленная осн.500мм (ky500)	buc	55,0000	314,00	17 270,00
11.	1-027	STRUT-стойка 41*41мм осн.500мм	buc	4,0000	154,00	616,00

		(sts414150-HDZ)				
12.	1-028	STRUT-стойка 41*41мм осн.1200мм (sts414112-HDZ)	buc	8,0000	1 049,00	8 392,00
13.	1-029	Profil П-образный 500мм, pp500*2,5-HDZ	buc	14,0000	87,00	1 218,00
14.	1-030	Прижим лестничного лотка -prlt-HDZ	buc	150,0000	31,02	4 653,00
15.	1-031	Пластина соединительная усиленная для лестничного лотка h=50мм (1,5 мм)- cylt5015-HDZ	buc	8,0000	36,10	288,80
16.	1-032	Болт анкерный с гайкой M8x85- "abgm8x85	buc	105,0000	15,55	1 632,75
17.	1-033	Болт шестигранный M10x30 "b6grm10x30	buc	110,0000	3,15	346,50
18.	1-034	Шайба плоская M10-"shpl10	buc	110,0000	2,93	322,30
19.	1-035	STRUT-гайка M10 "stgM10	buc	110,0000	1,24	136,40
20.	1-036	Болт шестигранный M8x30 b6grm8x30	buc	28,0000	1,84	51,52
21.	1-037	Шайба плоская M8-shpl8	buc	28,0000	2,51	70,28
22.	1-038	STRUT-гайка M8 -stgM8	buc	28,0000	1,27	35,56
23.	1-040	Компл. соедин. 6x16 (Винт M6+гайка) - wgm6x16	buc	150,0000	8,06	1 209,00
24.	1-041	Компл. соедин. 6x10 (Винт M6+гайка) - wgm6x10	buc	520,0000	7,05	3 666,00
25.	1-042-101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 20 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,1235	35 500,00	4 384,25
26.	1-044	Модульная комплектная тяговая подстанция МКТП-2-2000/10/600-У1 (ЭТК Плутон), в составе :Трансформатор сухой преобразовательный 1000 кВА, 10/0,47 кВ, Yd11, Al 2956/21-ST.SU1D1- 2шт, Выпрямитель с выкатным силовым блоком 2956/21-ST.SU1D2-2шт, Распределительное устройство КРУ-10 кВ серии NEX 2956/21-ST.SU1D3-2шт, "Распределительные устройства ""+"" 600 В 2956/21-ST.SU1D4-1шт,	buc	1,0000	16 540 000 ,00	16 540 000, 00
27.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0003	48 000,00	14,40
28.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	30 000,00	0,00
29.	1010126200341	Carbuni de forja	kg	0,0453	0,50	0,02
30.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0035	62 000,00	217,00
31.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,5486	48,00	218,33
32.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7600	30,00	22,80
33.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,7500	0,50	3,38
34.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2160	98,00	21,17
35.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,7500	10,20	68,85
36.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1235	35 500,00	4 384,25
37.	110-9283	Constructii din otel a portalelor IDD (stilpii sunt prevazuti)	t	3,7183	0,00	0,00
38.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0000	470,00	0,00
39.	2010237318750	Distantieri	buc	6,3465	0,85	5,40

40.	2663102100000	Beton C20/25	m3	0,4161	1 586,00	659,93
41.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	12,2897	35,50	436,28
42.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	31,0780	35,50	1 103,27
43.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0302	30,00	0,91
44.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,4231	30,00	12,70
45.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,0200	72,00	217,44
46.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0151	48,00	0,72
47.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0242	2,13	0,05
48.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0406	13,00	0,53
49.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	2,0000	12,50	25,00
Total materiale de constructii						16 640 423,51

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,4800	107,00	51,36
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,4800	170,10	81,65
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0176	689,76	701,90
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4800	689,76	331,08
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,9248	436,93	2 151,79
6.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,9000	53,90	102,41
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,1399	53,90	223,14
8.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	6,1000	299,41	1 826,40
9.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	19,9115	689,76	13 734,16
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,5040	368,80	185,88
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1034	368,80	38,13
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0016	368,80	0,59
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2400	175,42	42,10
14.	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	6,1000	175,42	1 070,06
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	389,76	38,98
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1262	170,10	21,47
17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0898	181,00	197,26
Total utilaje de constructii						20 798,36

Total	lei	16 904 305,48
TVA	20 %	3 380 861,10

Total deviz:

20 285 166,58

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pana la str.
Bucovinei, mun.Chisinau, sect. Ciocana

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (sapatura p/n contur de impamintare)	100 m3			829,82 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	368,80	829,82
		<i>Total</i>	lei			182,56
2	TsD02C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 31-50 cm (p/n contur de impamintare)	100 m3			173,32 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4700	368,80	173,32
		<i>Total</i>	lei			38,13
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu (p/n fundatie Fm1)	m3			163,12 163,12
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,42
		<i>Total</i>	lei			65,25
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			830,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	368,80	830,00
		<i>Total</i>	lei			3,32
5	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t			33,55 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972	170,10	33,55
		<i>Total</i>	lei			21,47
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			177,50 30,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	470,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	368,80	147,50
		<i>Total</i>	lei			0,71
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			269,43 37,38
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,38
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	107,00	25,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	170,10	40,82
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu	h-ut	0,2400	689,76	165,54

1	2	3	4	5	6	7
		exceptia conductelor principale), 10 t				
		Total	lei			538,86
8	33-02-013-3	Montarea stlpilor din otel, cu buloane al portalurilor, masa pina la 2 t	t			4 300,61
						2 124,25
	1	Muncitor	h-om	25,0000	84,97	2 124,25
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	30 000,00	0,00
	110-9283	Constructii din otel a portalelor IDD (stilpii sunt prevazuti)	t	1,0300	0,00	0,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	3,1500	689,76	2 172,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	181,00	3,62
		Total	lei			15 525,22
9		Pilon CC 9m 62/188/4	buc			18 823,00
						0,00
	1-009	Pilon CC 9m 62/188/4	buc	1,0000	18 823,00	18 823,00
		Total	lei			18 823,00
10		Pilon CC 7m 62/160/4	buc			14 126,00
						0,00
	1-0103	Pilon CC 7m 62/160/4	buc	1,0000	14 126,00	14 126,00
		Total	lei			14 126,00
11		Fundatie pentru piloni (resursele sunt prevazute mai jos)	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
12	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25	m3			2 181,00
						327,15
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2663102100000	Beton C20/25	m3	1,0250	1 586,00	1 649,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	175,42	105,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	389,76	97,45
		Total	lei			872,40
13	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			43,53
						6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	35,50	36,39
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,85	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		Total	lei			521,90
14	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			41,83
						5,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	35,50	36,39
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,85	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		Total	lei			1 268,25
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			90,41
						17,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	72,00	72,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	48,00	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,13	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja	kg	0,0150	0,50	0,01

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			273,04
16	33-04-029-7	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de trecere cu bransamente din cablu (MKТП-2-2000/10/600-Y1)	buc			4 483,23
	1	Muncitor	h-om	18,1000	84,97	1 537,96
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,2700	689,76	2 945,28
		<i>Total</i>	lei			8 966,46
		2. Lucrari de montare				
17	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (teava zincata 54*3.5mm L=2m)	set			374,60
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	30,00	11,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	12,50	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	689,76	75,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	181,00	19,91
		<i>Total</i>	lei			749,19
18		Teava zincata 54*3.5mm L=2m	buc			652,00
	1-018	Teava zincata 54*3.5mm L=2m	buc	1,0000	652,00	652,00
		<i>Total</i>	lei			1 304,00
19	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			8 049,74
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,11
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	48,00	328,31
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,50	6,26
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	98,00	39,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,20	127,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	689,76	751,83
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	436,93	3 984,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	53,90	116,43
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	181,00	197,30
		<i>Total</i>	lei			4 346,86
20		Лоток лестничный 50x200x3000 (LT50200-1,2-HDZ)	buc			50,88
	1-020	Лоток лестничный 50x200x3000 (LT50200-1,2-HDZ)	buc	1,0000	50,88	50,88
		<i>Total</i>	lei			356,16
21		Лоток лестничный 50x400x3000 (LT50400-1,2-HDZ)	buc			206,96
	1-021	Лоток лестничный 50x400x3000 (LT50400-1,2-HDZ)	buc	1,0000	206,96	206,96
		<i>Total</i>	lei			2 276,56
22		Ответвитель Т-образный лестничный 50x400 мм (lt50400-HDZ)	buc			686,00
	1-022	Ответвитель Т-образный лестничный 50x400 мм (lt50400-HDZ)	buc	1,0000	686,00	686,00
		<i>Total</i>	lei			1 372,00
23		Угол 90 град. горизонтальный лестничный 50x200 мм (glt9050200-HDZ)	buc			269,00
	1-023	Угол 90 град. горизонтальный лестничный 50x200 мм (glt9050200-HDZ)	buc	1,0000	269,00	269,00
		<i>Total</i>	lei			1 345,00

1	2	3	4	5	6	7
24		Угол 90 град. горизонтальный лестничный 50x400 мм (glt9050400-HDZ)	buc			347,00 0,00
	1-024	Угол 90 град. горизонтальный лестничный 50x400 мм (glt9050400-HDZ)	buc	1,0000	347,00	347,00
		Total	lei			1 041,00
25		STRUT-profil 41*41*2,5*1000 (stp41411*2,0-HDZ)	buc			425,00 0,00
	1-025	STRUT-profil 41*41*2,5*1000 (stp41411*2,0-HDZ)	buc	1,0000	425,00	425,00
		Total	lei			8 075,00
26		Консоль усиленная осн.500мм (ky500)	buc			314,00 0,00
	1-026	Консоль усиленная осн.500мм (ky500)	buc	1,0000	314,00	314,00
		Total	lei			17 270,00
27		STRUT-стойка 41*41мм осн.500мм (sts414150-HDZ)	buc			154,00 0,00
	1-027	STRUT-стойка 41*41мм осн.500мм (sts414150-HDZ)	buc	1,0000	154,00	154,00
		Total	lei			616,00
28		STRUT-стойка 41*41мм осн.1200мм (sts414112-HDZ)	buc			1 049,00 0,00
	1-028	STRUT-стойка 41*41мм осн.1200мм (sts414112-HDZ)	buc	1,0000	1 049,00	1 049,00
		Total	lei			8 392,00
29		Profil П-образный 500мм, pp500*2,5-HDZ	buc			87,00 0,00
	1-029	Profil П-образный 500мм, pp500*2,5-HDZ	buc	1,0000	87,00	87,00
		Total	lei			1 218,00
30		Прижим лестничного лотка -prlt-HDZ	buc			31,02 0,00
	1-030	Прижим лестничного лотка -prlt-HDZ	buc	1,0000	31,02	31,02
		Total	lei			4 653,00
31		Пластина соединительная усиленная для лестничного лотка h=50мм (1,5 мм)-cylt5015-HDZ	buc			36,10 0,00
	1-031	Пластина соединительная усиленная для лестничного лотка h=50мм (1,5 мм)-cylt5015-HDZ	buc	1,0000	36,10	36,10
		Total	lei			288,80
32		Болт анкерный с гайкой M8x85-"abgm8x85 "	buc			15,55 0,00
	1-032	Болт анкерный с гайкой M8x85-"abgm8x85	buc	1,0000	15,55	15,55
		Total	lei			1 632,75
33		Болт шестигранный M10x30 "b6grm10x30	buc			3,15 0,00
	1-033	Болт шестигранный M10x30 "b6grm10x30	buc	1,0000	3,15	3,15
		Total	lei			346,50
34		Шайба плоская M10-"shpl10	buc			2,93 0,00
	1-034	Шайба плоская M10-"shpl10	buc	1,0000	2,93	2,93
		Total	lei			322,30

1	2	3	4	5	6	7
35		STRUT-гайка M10"stgM10	buc			1,24 0,00
	1-035	STRUT-гайка M10 "stgM10	buc	1,0000	1,24	1,24
		Total	lei			136,40
36		Болт шестигранный M8x30 b6grm8x30	buc			1,84 0,00
	1-036	Болт шестигранный M8x30 b6grm8x30	buc	1,0000	1,84	1,84
		Total	lei			51,52
37		Шайба плоская M8 shpl8	buc			2,51 0,00
	1-037	Шайба плоская M8-shpl8	buc	1,0000	2,51	2,51
		Total	lei			70,28
38		STRUT-гайка M8 -stgM8	buc			1,27 0,00
	1-038	STRUT-гайка M8 -stgM8	buc	1,0000	1,27	1,27
		Total	lei			35,56
39		Компл. соедин. 6x16 (Винт M6+гайка) -wgm6x16	buc			8,06 0,00
	1-040	Компл. соедин. 6x16 (Винт M6+гайка) -wgm6x16	buc	1,0000	8,06	8,06
		Total	lei			1 209,00
40		Компл. соедин. 6x10 (Винт M6+гайка) -wgm6x10	buc			7,05 0,00
	1-041	Компл. соедин. 6x10 (Винт M6+гайка) - wgm6x10	buc	1,0000	7,05	7,05
		Total	lei			3 666,00
41	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m (otel rotund d20mm 2.47kg/m l=5m)	buc			808,58 68,83
	1	Muncitor	h-om	0,8100	84,97	68,83
	1-042-101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 20 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,01235	35 500,00	438,42
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	48 000,00	1,44
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	53,90	10,24
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere internă, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	299,41	182,64
	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	175,42	107,01
		Total	lei			8 085,78
42	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			6 657,40 1 410,51
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,51
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	62 000,00	228,42
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	48,00	43,20
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	35 500,00	4 615,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	689,76	151,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	53,90	168,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	181,00	39,82
		Total	lei			6 324,53
		3. Utilaj				
43		Модульная комплектная тяговая подстанция МКТП-2-2000/10/600-У1 (ЭТК Плутон), в составе :Трансформатор сухой преобразовательный 1000 кВА, 10/0,47 кВ, Yd11, Al 2956/21-ST.SU1D1-2шт,	buc			16 540 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Выпрямитель с выкатным силовым блоком 2956/21-ST.SU1D2-2шт, Распределительное устройство КРУ-10 кВ серии NEX 2956/21-ST.SU1D3-2шт, "Распределительные устройства ""+"" 600 В 2956/21-ST.SU1D4-1шт," Распределительные устройства "-" 600 В 2956/21-ST.SU1D5-1шт Шкаф оперативного тока ШОТ-УХЛ4-1шт Шкаф собственных нужд ШСН-ВК-УХЛ4-1шт Шкаф собственных нужд ШСН1-ВК-УХЛ4-1шт Шкаф телемеханики (два канала связи, с панельным компьютером 15") ШТМ-1шт Блок реле тока - БРТ-УХЛ4-2шт				
	1-044	Модульная комплектная тяговая подстанция МКТП-2-2000/10/600-У1 (ЭТК Плутон), в составе :Трансформатор сухой преобразовательный 1000 кВА, 10/0,47 кВ, Yd11, AI 2956/21-ST.SU1D1-2шт, Выпрямитель с выкатным силовым блоком 2956/21-ST.SU1D2-2шт, Распределительное устройство КРУ-10 кВ серии NEX 2956/21-ST.SU1D3-2шт, "Распределительные устройства ""+"" 600 В 2956/21-ST.SU1D4-1шт,	buc	1,0000	16 540 000,00	16 540 000,00
		<i>Total</i>	lei			16 540 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 295621-2-11
Comunicatiile telefonice de semnalizare exterioare (Canalizare)

Valoarea de deviz 5 616 033,59 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3	1 164,0000	188,63 188,63	219 569,28 219 569,28
2	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (groapa pentru fintina de vizitare)	100 m3	4,9400	1 619,03 0,00	7 998,02 0,00
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	452,0000	308,08 51,83	139 252,93 23 427,93
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 206,0000	26,34 26,34	31 766,88 31 766,88
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3	12,0600	2 909,52	35 088,77

1	2	3	4	5	6	7
		150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv			749,44	9 038,19
6	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (groapa sondaj)	m3	12,0000	225,17 225,17	2 702,04 2 702,04
7	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (groapa sondaj)	m3	12,0000	83,72 82,42	1 004,65 989,05
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea surplusului de pamint)	100 m3	4,5200	829,80 0,00	3 750,70 0,00
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	723,2000	11,13 0,00	8 052,47 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,5200	179,99 30,59	813,56 138,26
11	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	5,5200	712,05 712,05	3 930,51 3 930,51
12	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	5,5200	921,00 441,84	5 083,94 2 438,98
		<i>Total</i>	lei			459 013,75
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				459 013,75 294 001,12
		1.2. Lucrari de constructie				
13	34-02-005-4	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si	buc	2,0000	2 987,56 639,82	5 975,13 1 279,65

1	2	3	4	5	6	7
		instalate in zona pietonala: "KKC-1"				
14		Constructii din beton armat prefabricat "KKC-1"	buc	2,0000	4 165,00 0,00	8 330,00 0,00
15	34-02-005-3	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKC-3"	buc	34,0000	3 516,01 856,50	119 544,32 29 120,92
16		Constructii din beton armat prefabricat KKC-3	buc	34,0000	5 950,00 0,00	202 300,00 0,00
17	34-02-005-3	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKCy-3"	buc	7,0000	3 516,01 856,50	24 612,05 5 995,48
18		Constructii din beton armat prefabricat KKCy-3	buc	7,0000	6 415,00 0,00	44 905,00 0,00
19	34-02-005-3	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKCp-3"	buc	5,0000	3 516,01 856,50	17 580,05 4 282,49
20		Constructii din beton armat prefabricat KKCp-3	buc	5,0000	10 450,00 0,00	52 250,00 0,00
21	34-02-005-1	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKCp-5"	buc	1,0000	4 921,41 1 351,87	4 921,41 1 351,87
22		Constructii din beton armat prefabricat "KKCp-5"	buc	1,0000	13 290,00 0,00	13 290,00 0,00
23	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc (Inel de sustinere h=100mm)	buc	98,0000	510,53 25,49	50 032,36 2 498,11
24	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton (scari 6buc)	buc	49,0000	123,07 11,90	6 030,29 582,89
25	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD),	m	128,0000	4 845,61	620 238,59

1	2	3	4	5	6	7
		executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm.Pentru executarea in teren tare (teava otel 273*6.0mm)			798,72	102 235,90
26	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (PE-110*6.3)	1 km	0,0390	184 221,79 11 301,03	7 184,65 440,74
27	34-02-003-2	Executarea conductelor din tevi de polietilena: mai mult de 2 gauri (canal din 4 tevi)	1 km	8,4680	183 482,32 10 536,28	1 553 728,31 89 221,22
28	IzF20D	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	6,2500	19,50 5,95	121,90 37,17
29	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20	m3	26,0000	2 256,18 327,13	58 660,62 8 505,50
		<i>Total</i>	lei			2 789 704,68
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 789 704,68 245 551,94
		1.3. Lucrari de desfacere (b=0.7m) si restabilire trotuar b=0.9 m				
30	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	90,0000	218,10 24,64	19 629,08 2 217,72
31	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,9900	398,62 135,95	394,63 134,59
32	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	4,9500	23,65 12,15	117,07 60,14
33	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,0330	830,30 0,00	27,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (sapatura strat nisip +incarcare)				
34	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (beton asfaltic+pietris)	100 m3	0,0590	958,81 0,00	56,57 0,00
35	TsI50D	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 4 km	t	13,6400	15,48 0,00	211,13 0,00
36	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0924	189,72 32,25	17,53 2,98
37	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	72,0000	33,14 33,14	2 385,96 2 385,96
38	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (strat de egalizare ciment/ nisip h=5cm)	m3	3,6000	560,28 359,42	2 017,01 1 293,92
39	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica	m3	93,0000	470,95 26,34	43 798,76 2 449,69
40	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	93,0000	366,00 88,71	34 038,13 8 249,91
41	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire M-300, h=15cm	m3	6,1500	675,86 25,49	4 156,54 156,77
42	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	4,1000	461,90 97,71	1 893,81 400,63

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=10cm				
43	DB20A	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 3,0 cm, cu asternere manuala	m2	41,0000	179,62 17,84	7 364,57 731,59
		<i>Total</i>	lei			116 108,19
		Total Lucrari de desfacere (b=0.7m) si restabilire trotuar b=0.9 m Inclusiv salariu				116 108,19 18 083,90
		1.4. Lucrari de desfacere (b=0.7m)si restabilire a partii carosabile a strazii (b=0.9m)				
44	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	214,0000	218,10 24,64	46 673,59 5 273,24
45	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	7,5000	398,64 135,95	2 989,79 1 019,64
46	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	32,2300	23,65 12,15	762,35 391,62
47	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (sapatura strat nisip +incarcare)	100 m3	0,0130	828,46 0,00	10,77 0,00
48	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (incarcarea asf+pietris)	100 m3	0,3973	958,90 0,00	380,97 0,00
49	TsI50D	Transportarea asfalt +pietris cu autocamioane la distanta 4 km	t	56,9300	15,48 0,00	881,22 0,00
50	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,4103	189,57 32,29	77,78 13,25
51	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri,	m3	7,6800	675,86 25,49	5 190,58 195,77

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=8cm				
52	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=35cm,(pietrisM600)	m3	33,6000	675,86 25,49	22 708,84 856,50
53	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=10	m3	1,6000	461,90 97,71	739,04 156,34
54	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	96,0000	200,60 4,25	19 257,86 407,86
55	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	96,0000	268,60 5,10	25 785,17 489,43
		<i>Total</i>	lei			125 457,96
		Total Lucrari de desfacere (b=0.7m)si restabilire a partii carosabile a strazii (b=0.9m) Inklusiv salariu				125 457,96 8 803,65
		1.5. Lucrari de desfacere (b=0.7m)si restabilire a partii carosabile a strazii (b=0.9m) (parcare)				
56	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	548,0000	218,10 24,64	119 519,29 13 503,43
57	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	9,6000	398,64 135,95	3 826,95 1 305,14
58	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	34,5600	23,65 12,15	817,43 419,93
59	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	0,0090	827,78 0,00	7,45 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (sapatura strat nisip +incarcare)				
60	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (incarcarea asf+pietris)	100 m3	0,4416	958,92 0,00	423,46 0,00
61	TsI50D	Transportarea asfalt +pietris cu autocamioane la distanta 4 km	t	66,0300	15,48 0,00	1 022,08 0,00
62	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,4506	189,61 32,29	85,44 14,55
63	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=18cm	m3	44,4600	675,86 25,49	30 048,64 1 133,33
64	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=30cm	m3	1,2000	461,90 97,72	554,28 117,26
65	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	247,0000	225,90 5,10	55 797,47 1 259,26
		<i>Total</i>	lei			212 102,49
		Total Lucrari de desfacere (b=0.7m)si restabilire a partii carosabile a strazii (b=0.9m) (parcare) Inclusiv salariu				212 102,49 17 752,90
		<i>Total</i>	lei			3 702 387,07
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			140 206,44
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			178 737,98
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			30 640,80
		<i>Total</i>				4 051 972,29

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			405 197,23
		<i>Total</i>				4 457 169,52
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			222 858,47
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 680 027,99 584 193,51

		Total	lei	4 680 027,99
		TVA	20 %	936 005,60
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 616 033,59 584 193,51

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 295621-2-11
Comunicatiile telefonice de semnalizare exterioare (Canalizare)

Valoarea de deviz 5 616 033,59 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 295621-2-11:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 549,8690	84,97	131 692,37
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	200,9600	84,97	17 075,57
3.	7122050013400	Zidar	h-om	6,8600	84,97	582,89
4.	7123010010200	Betonist	h-om	336,7800	84,97	28 616,20
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	24,5000	84,97	2 081,76
6.	7129020012800	Pavator	h-om	158,4852	84,97	13 466,49
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	28,7040	84,97	2 438,98
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	33,9900	84,97	2 888,14
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4375	84,97	37,17
10.	7137010011500	Electrician	h-om	235,6800	84,97	20 025,73
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 002,2400	84,97	85 160,33
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 920,3162	84,97	248 139,26
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	58,6080	84,97	4 979,92
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9388	84,97	249,71
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	39,2028	84,97	3 331,06
16.	9312040019600	Sapator	h-om	275,7200	84,97	23 427,93
		Total manopera				584 193,51

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	21,8592	121,00	2 644,96
2.	1-014	Constructii din beton armat prefabricat "KKC-1"	buc	2,0000	4 165,00	8 330,00
3.	1-016	Constructii din beton armat prefabricat KKC-3	buc	34,0000	5 950,00	202 300,00
4.	1-018	Constructii din beton armat prefabricat KKCy-3	buc	7,0000	6 415,00	44 905,00
5.	1-020	Constructii din beton armat prefabricat KKCp-3	buc	5,0000	10 450,00	52 250,00
6.	1-022	Constructii din beton armat prefabricat "KKCp-5"	buc	1,0000	13 290,00	13 290,00
7.	1-023 - 122800600	Element prefabricat- (Inel de sustinere h=100mm)	buc	98,9800	450,00	44 541,00
8.	1-025- 2521216716002	Teava de otel (teava otel 273*6.0mm	m	128,3840	1 552,00	199 251,97

9.	1-026-530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm (PE-110*6.3)	m	39,0000	172,30	6 719,70
10.	1-027-530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	8 468,0000	172,30	1 459 036,40
11.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0068	26 500,00	180,20
12.	101-0388	Vopsele de ulei culoare pamintie "МА-0115" miniu de fier	t	0,0294	15 100,00	443,94
13.	101-1847	Chit de protectie	kg	24,5000	2,19	53,66
14.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,6805	7 810,00	5 314,70
15.	110-0088	Console pentru camine de cablu cu doua bare crestate, lungime 600 mm, tip "ККП-1-600"	buc	12,0000	87,00	1 044,00
16.	110-0089	Console pentru camine de cablu cu doua bare crestate, lungime 1300 mm, tip "ККП-1-1300"	buc	184,0000	62,20	11 444,80
17.	110-0103	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip usor "U" ("J")	buc	49,0000	1 856,00	90 944,00
18.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	42,6820	1 786,00	76 230,06
19.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	9,0240	2 001,00	18 057,02
20.	1111000200010	Asfalt turnat	t	2,9520	2 240,00	6 612,48
21.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	116,7003	470,00	54 849,14
22.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0230	470,00	10,82
23.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,3170	426,00	561,05
24.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3760	250,00	94,00
25.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	472,4216	250,00	118 105,40
26.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,4650	250,00	116,25
27.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	7,9701	250,00	1 992,52
28.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	8 064,0000	1,93	15 563,52
29.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,3750	12,30	4,61
30.	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular	m2	0,6250	126,00	78,75
31.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6250	2,19	1,37
32.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	148,8000	2,19	325,87
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	120,7115	2,19	264,36
34.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 462,8900	2,19	3 203,73
35.	2653102000000	Amestec optimal din agregate	m3	93,7440	329,00	30 841,78
36.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	94,3950	211,00	19 917,35
37.	2663102100000	Beton B 20	m3	27,0497	1 586,00	42 900,82
38.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie este prevazit ciment , nisip)	m3	0,1960	0,00	0,00
39.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,9820	3 600,00	10 735,20
40.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,5440	35,50	232,32
41.	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	74,6956	72,00	5 378,08
42.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,8600	125,00	232,50

43.	402-0002	Mortar de ciment si nisip, marca "50"	m3	2,2570	892,00	2 013,24
44.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	46,1253	13,00	599,64
45.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	2,7875	13,00	36,24
46.	4100126202818	Apa	m3	134,4000	13,00	1 747,20
47.	440-9006	Construcții din beton armat prefabricat (sunt prevăzute poziții aparte tip KKC)	m3	0,0000	0,00	0,00
Total materiale de construcții						2 553 399,65

Utilaje de construcții:

1.	021141	Automacara la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	35,7500	689,76	24 658,91
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	14,0197	299,41	4 197,64
3.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	3,9200	689,76	2 703,86
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,1600	299,41	646,73
5.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	5,9195	170,10	1 006,91
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,8974	207,90	602,37
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	45,5611	207,90	9 472,16
8.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	7,1610	827,90	5 928,59
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,8974	827,90	2 398,76
10.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,6283	368,80	4 657,32
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	21,6866	368,80	7 998,02
12.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,9900	368,80	365,11
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,2084	368,80	814,45
14.	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut	200,9600	1 500,00	301 440,00
15.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	15,6000	175,42	2 736,55
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	16,1797	35,35	571,95
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	125,3034	207,90	26 050,58
18.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	250,4880	613,40	153 649,33
19.	2952500005607	Tractor pe șenile 80 cp	h-ut	0,9900	170,10	168,40
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,5000	689,76	4 483,44
21.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	12,4305	170,10	2 114,43
22.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	41,2947	195,00	8 052,47
23.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,0832	70,10	75,93
Total utilaje de construcții						564 793,91

Total	lei	4 680 027,99
TVA	20 %	936 005,60

Total deviz:

5 616 033,59

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pana la str.
Bucovinei, mun.Chisinau, sect. Ciocana

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3			188,63
						188,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0200	84,97	171,64
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2000	84,97	16,99
		Total	lei			219 569,28
2	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (groapa pentru fintina de vizitare)	100 m3			1 619,03
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	368,80	1 619,03
		Total	lei			7 998,02
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			308,08
						51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
		Total	lei			139 252,93
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			31 766,88
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 909,52
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	207,90	2 160,08
		Total	lei			35 088,77
6	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (groapa sondaj)	m3			225,17
						225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
		Total	lei			2 702,04
7	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (groapa sondaj)	m3			83,72
						82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 004,65
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea surplusului de pamint)	100 m3			829,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	368,80	829,80
		<i>Total</i>	lei			3 750,70
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	195,00	11,13
		<i>Total</i>	lei			8 052,47
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			179,99 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	470,00	1,88
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	368,80	147,52
		<i>Total</i>	lei			813,56
11	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05 712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		<i>Total</i>	lei			3 930,51
12	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2			921,00 441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	121,00	479,16
		<i>Total</i>	lei			5 083,94
		1.2. Lucrari de constructie				
13	34-02-005-4	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKC-1"	buc			2 987,56 639,82
	1	Muncitor	h-om	7,5300	84,97	639,82
	101-0388	Vopsele de ulei culoare pamintie "MA-0115" miniu de fier	t	0,0006	15 100,00	9,06
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,5000	2,19	1,10
	110-0103	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip usor "U" ("JI")	buc	1,0000	1 856,00	1 856,00
	402-0002	Mortar de ciment si nisip, marca "50"	m3	0,0450	892,00	40,14
	440-9006	Constructii din beton armat prefabricat (sunt prevazute pozitii aparte tip KKC)	m3	0,0000	0,00	0,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6400	689,76	441,44
		<i>Total</i>	lei			5 975,13
14		Constructii din beton armat prefabricat "KKC-1"	buc			4 165,00 0,00
	1-014	Constructii din beton armat prefabricat "KKC-1"	buc	1,0000	4 165,00	4 165,00
		<i>Total</i>	lei			8 330,00
15	34-02-005-3	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKC-3"	buc			3 516,01 856,50
	1	Muncitor	h-om	10,0800	84,97	856,50
	101-0388	Vopsele de ulei culoare pamintie "MA-0115" miniu de fier	t	0,0006	15 100,00	9,06
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,5000	2,19	1,10
	110-0089	Console pentru camine de cablu cu doua bare crestete, lungime 1300 mm, tip "KKII-1-1300"	buc	4,0000	62,20	248,80
	110-0103	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip usor "U" ("JI")	buc	1,0000	1 856,00	1 856,00
	402-0002	Mortar de ciment si nisip, marca "50"	m3	0,0460	892,00	41,03
	440-9006	Constructii din beton armat prefabricat (sunt prevazute pozitii aparte tip KKC)	m3	0,0000	0,00	0,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu	h-ut	0,7300	689,76	503,52

1	2	3	4	5	6	7
		exceptia conductelor principale), 10 t				
		Total	lei			119 544,32
16		Constructii din beton armat prefabricat KKC-3	buc			5 950,00
						0,00
	1-016	Constructii din beton armat prefabricat KKC-3	buc	1,0000	5 950,00	5 950,00
		Total	lei			202 300,00
17	34-02-005-3	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKCy-3"	buc			3 516,01
						856,50
	1	Muncitor	h-om	10,0800	84,97	856,50
	101-0388	Vopsele de ulei culoare pamintie "MA-0115" miniu de fier	t	0,0006	15 100,00	9,06
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,5000	2,19	1,09
	110-0089	Console pentru camine de cablu cu doua bare crestare, lungime 1300 mm, tip "KKII-1-1300"	buc	4,0000	62,20	248,80
	110-0103	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip usor "U" ("JI")	buc	1,0000	1 856,00	1 856,00
	402-0002	Mortar de ciment si nisip, marca "50"	m3	0,0460	892,00	41,03
	440-9006	Constructii din beton armat prefabricat (sunt prevazute pozitii aparte tip KKC)	m3	0,0000	0,00	0,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,7300	689,76	503,52
		Total	lei			24 612,05
18		Constructii din beton armat prefabricat KKCy-3	buc			6 415,00
						0,00
	1-018	Constructii din beton armat prefabricat KKCy-3	buc	1,0000	6 415,00	6 415,00
		Total	lei			44 905,00
19	34-02-005-3	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKCp-3"	buc			3 516,01
						856,50
	1	Muncitor	h-om	10,0800	84,97	856,50
	101-0388	Vopsele de ulei culoare pamintie "MA-0115" miniu de fier	t	0,0006	15 100,00	9,06
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,5000	2,19	1,10
	110-0089	Console pentru camine de cablu cu doua bare crestare, lungime 1300 mm, tip "KKII-1-1300"	buc	4,0000	62,20	248,80
	110-0103	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip usor "U" ("JI")	buc	1,0000	1 856,00	1 856,00
	402-0002	Mortar de ciment si nisip, marca "50"	m3	0,0460	892,00	41,03
	440-9006	Constructii din beton armat prefabricat (sunt prevazute pozitii aparte tip KKC)	m3	0,0000	0,00	0,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,7300	689,76	503,52
		Total	lei			17 580,05
20		Constructii din beton armat prefabricat KKCP-3	buc			10 450,00
						0,00
	1-020	Constructii din beton armat prefabricat KKCP-3	buc	1,0000	10 450,00	10 450,00
		Total	lei			52 250,00
21	34-02-005-1	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKCp-5"	buc			4 921,41
						1 351,87
	1	Muncitor	h-om	15,9100	84,97	1 351,87
	101-0388	Vopsele de ulei culoare pamintie "MA-0115" miniu de fier	t	0,0006	15 100,00	9,06
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,5000	2,19	1,10
	110-0088	Console pentru camine de cablu cu doua bare crestare, lungime 600 mm, tip "KKII-1-600"	buc	12,0000	87,00	1 044,00
	110-0103	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip usor "U" ("JI")	buc	1,0000	1 856,00	1 856,00
	402-0002	Mortar de ciment si nisip, marca "50"	m3	0,0510	892,00	45,49
	440-9006	Constructii din beton armat prefabricat (sunt prevazute pozitii aparte tip KKC)	m3	0,0000	0,00	0,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8900	689,76	613,89
		Total	lei			4 921,41
22		Constructii din beton armat prefabricat "KKCP-5"	buc			13 290,00
						0,00
	1-022	Constructii din beton armat prefabricat "KKCP-5"	buc	1,0000	13 290,00	13 290,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13 290,00
23	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc (Inel de sustinere h=100mm)	buc			510,53 25,49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie este prevazit ciment , nisip)	m3	0,0020	0,00	0,00
	1-023 -122800600	Element prefabricat- (Inel de sustinere h=100mm)	buc	1,0100	450,00	454,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,19	2,19
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	250,00	0,75
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	689,76	27,59
		<i>Total</i>	lei			50 032,36
24	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton (scari 6buc)	buc			123,07 11,90
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	84,97	11,90
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	1,4800	72,00	109,76
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4500	2,19	1,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0015	250,00	0,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			6 030,29
25	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm.Pentru executarea in teren tare (teava otel 273*6.0mm)	m			4 845,61 798,72
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,8300	84,97	665,32
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,5700	84,97	133,40
	1-025-2521216716002	Teava de otel (teava otel 273*6.0mm	m	1,0030	1 552,00	1 556,66
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	13,00	13,65
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	1,93	121,59
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,5700	1 500,00	2 355,00
		<i>Total</i>	lei			620 238,59
26	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (PE-110*6.3)	1 km			184 221,79 11 301,03
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,03
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	26 500,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 810,00	620,77
	1-026-530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm (PE-110*6.3)	m	1 000,00 00	172,30	172 300,00
		<i>Total</i>	lei			7 184,65
27	34-02-003-2	Executarea conductelor din tevi de polietilena: mai mult de 2 gauri (canal din 4 tevi)	1 km			183 482,32 10 536,28
	1	Muncitor	h-om	124,0000	84,97	10 536,28
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	26 500,00	21,28
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 810,00	624,76
	1-027-530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,00 00	172,30	172 300,00
		<i>Total</i>	lei			1 553 728,31
28	IzF20D	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m			19,50 5,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular	m2	0,1000	126,00	12,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,1000	2,19	0,22
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,0600	12,30	0,74
		<i>Total</i>	lei			121,90
29	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa	m3			2 256,18 327,13

1	2	3	4	5	6	7
		conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton B 20	m3	1,0250	1 586,00	1 650,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	175,42	105,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	689,76	172,44
		<i>Total</i>	lei			58 660,62
		1.3. Lucrari de desfacere (b=0.7m) si restabilire trotuar b=0.9 m				
30	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			218,10
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,00	0,52
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	613,40	180,34
		<i>Total</i>	lei			19 629,08
31	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			398,62
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	170,10	3,24
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,35	27,39
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	299,41	232,03
		<i>Total</i>	lei			394,63
32	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			23,65
						12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	170,10	4,06
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	368,80	5,09
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	170,10	2,35
		<i>Total</i>	lei			117,07
33	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (sapatura strat nisip +incarcare)	100 m3			830,30
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	368,80	830,30
		<i>Total</i>	lei			27,40
34	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (beton asfaltic+pietris)	100 m3			958,81
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	368,80	958,81
		<i>Total</i>	lei			56,57
35	TsI50D	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 4 km	t			15,48
						0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0910	170,10	15,48
		<i>Total</i>	lei			211,13
36	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			189,72
						32,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	470,00	2,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	368,80	154,87
		<i>Total</i>	lei			17,53
37	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2			33,14
						33,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	84,97	33,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 385,96
38	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (strat de egalizare ciment/ nisip h=5cm)	m3			560,28 359,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	84,97	359,42
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	299,41	179,65
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6000	35,35	21,21
		<i>Total</i>	lei			2 017,01
39	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimeale, executat cu asternere mecanica	m3			470,95 26,34
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	84,97	26,34
	2653102000000	Amestec optimal din agregate	m3	1,0080	329,00	331,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,00	0,65
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	207,90	48,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	70,10	0,35
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	827,90	63,75
		<i>Total</i>	lei			43 798,76
40	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2			366,00 88,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	84,97	86,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	84,97	2,69
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	211,00	214,17
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,19	3,50
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	2,19	34,45
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	250,00	1,25
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	250,00	21,42
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	125,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			34 038,13
41	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire M-300, h=15cm	m3			675,86 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	470,00	596,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,00	0,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	170,10	7,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	207,90	45,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	70,10	0,35
		<i>Total</i>	lei			4 156,54
42	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=10cm	m3			461,90 97,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	207,90	31,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	70,10	1,61
		<i>Total</i>	lei			1 893,81
43	DB20A	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 3,0 cm, cu asternere manuala	m2			179,62 17,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 240,00	161,28
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	250,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			7 364,57
		1.4. Lucrari de desfacere (b=0.7m)si restabilire a partii carosabile a strazii (b=0.9m)				
44	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la	m			218,10

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri				24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,00	0,52
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	613,40	180,34
		Total	lei			46 673,59
45	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3			398,64
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	170,10	3,25
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,35	27,40
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	299,41	232,04
		Total	lei			2 989,79
46	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3			23,65
						12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239	170,10	4,07
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	368,80	5,09
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	170,10	2,35
		Total	lei			762,35
47	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (săpătură strat nisip +încărcare)	100 m3			828,46
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	368,80	828,46
		Total	lei			10,77
48	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III (încărcarea asf+pietris)	100 m3			958,90
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	368,80	958,90
		Total	lei			380,97
49	TsI50D	Transportarea asfalt +pietris cu autocamioane la distanță 4 km	t			15,48
						0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0910	170,10	15,48
		Total	lei			881,22
50	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3			189,57
						32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0050	470,00	2,41
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	368,80	154,86
		Total	lei			77,78
51	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără împanare, fără innorire h=8cm	m3			675,86
						25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	470,00	596,90
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,00	0,65
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	170,10	7,14
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri vârturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	207,90	45,32
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	70,10	0,35
		Total	lei			5 190,58
52	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără împanare, fără innorire h=35cm,(pietrisM600)	m3			675,86
						25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	470,00	596,90
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,00	0,65
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	170,10	7,14

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	207,90	45,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	70,10	0,35
		Total	lei			22 708,84
53	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=10	m3			461,90 97,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	207,90	31,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	70,10	1,61
		Total	lei			739,04
54	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			200,60 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 001,00	188,09
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	426,00	1,28
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,50	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	207,90	1,10
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	207,90	1,10
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	827,90	4,39
		Total	lei			19 257,86
55	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			268,60 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 786,00	251,83
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	426,00	1,28
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	35,50	0,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	207,90	1,64
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	207,90	1,64
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	827,90	6,54
		Total	lei			25 785,17
		1.5. Lucrari de desfacere (b=0.7m)si restabilire a partii carosabile a strazii (b=0.9m) (parcare)				
56	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			218,10 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,00	0,52
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	613,40	180,34
		Total	lei			119 519,29
57	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			398,64 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	170,10	3,25
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,35	27,40
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	299,41	232,04
		Total	lei			3 826,95
58	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			23,65 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	170,10	4,07
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	368,80	5,09
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	170,10	2,35
		Total	lei			817,43
59	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3			827,78 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (sapatura strat nisip +incarcare)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	368,80	827,78
		<i>Total</i>	lei			7,45
60	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (incarcarea asf+pietris)	100 m3			958,92 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	368,80	958,92
		<i>Total</i>	lei			423,46
61	TsI50D	Transportarea asfalt +pietris cu autocamioane la distanta 4 km	t			15,48 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0910	170,10	15,48
		<i>Total</i>	lei			1 022,08
62	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			189,61 32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	470,00	2,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	368,80	154,93
		<i>Total</i>	lei			85,44
63	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=18cm	m3			675,86 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	470,00	596,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,00	0,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	170,10	7,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	207,90	45,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	70,10	0,35
		<i>Total</i>	lei			30 048,64
64	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=30cm	m3			461,90 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	207,90	31,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	70,10	1,61
		<i>Total</i>	lei			554,28
65	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			225,90 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 786,00	210,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	426,00	1,28
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	35,50	0,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	207,90	1,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	207,90	1,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	827,90	5,46
		<i>Total</i>	lei			55 797,47

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2956/21-2-6
Retele de contact si tractiune , RCT (+-600V)

Valoarea de deviz 18 621 148,38 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 110*6,3 mm	m	38,8000	990,50 202,23	38 431,46 7 846,47
2	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul 110x6.3 mm PE80	m	578,2000	196,70 12,49	113 733,17 7 222,06
3	IzF20D	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet (Placi extrudat 1250x600 b=30mm)	m	2,5000	11,83 5,95	29,57 14,87
4	31	Fundatie pentru piloni FM1-27buc,FM2-88 buc (se prevede mai jos)	buc	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
5	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3	458,0000	2 071,18	948 600,71

1	2	3	4	5	6	7
		de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.C20/25			327,13	149 827,60
6	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	1 870,2000	43,55 6,71	81 441,84 12 553,96
7	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	9 424,1200	41,85 5,01	394 378,04 47 245,28
8	33-04-016-2	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a susținerilor din beton armat cu un singur picior	buc	115,0000	113,41 37,39	13 042,06 4 299,48
9	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior	buc	115,0000	646,76 322,89	74 377,42 37 131,89
10		Pilon din beton armat CK120-10	buc	63,0000	18 805,00 0,00	1 184 715,00 0,00
11		Pilon din beton armat CK120-12	buc	25,0000	20 826,00 0,00	520 650,00 0,00
12		Pilon din beton armat CK120-15	buc	10,0000	22 500,00 0,00	225 000,00 0,00
13		Pilon din beton armat CK120-17	buc	17,0000	25 500,00 0,00	433 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 027 899,27
		Total Lucrări de construcție Inclusiv salariu				4 027 899,27 266 141,61
		1.2. Lucrări de terasamente				
14	TsA16F1	Săpătură manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri lățime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren tare (groapă de fundație sub stâlpi)	m3	474,8000	333,08 333,08	158 147,52 158 147,52

1	2	3	4	5	6	7
15	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	361,0000	112,16 112,16	40 489,90 40 489,90
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	241,0000	26,34 26,34	6 348,11 6 348,11
17	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,4100	2 909,52 749,44	7 011,94 1 806,14
18	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	120,0000	442,36 51,83	53 082,80 6 219,80
19	10-1	Caramida	buc	7 700,0000	6,50 0,00	50 050,00 0,00
20	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea surplusului de pamint)	100 m3	5,9480	829,80 0,00	4 935,65 0,00
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	951,6800	4,52 0,00	4 305,40 0,00
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,9480	179,99 30,59	1 070,59 181,95
23	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la	m3	30,0000	225,17 225,17	6 755,11 6 755,11

1	2	3	4	5	6	7
		4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (sapare sondaj de control)				
24	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (astupare sondaj de control)	m3	30,0000	83,72 82,42	2 511,63 2 472,63
		<i>Total</i>	lei			334 708,65
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				334 708,65 222 421,16
		<i>Total</i>	lei			4 362 607,92
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			117 255,06
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			262 278,18
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			44 961,97
		<i>Total</i>				4 787 103,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			478 710,32
		<i>Total</i>				5 265 813,45
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			263 290,68
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				5 529 104,13 488 562,77
		2. Lucrari de montare (+, - 600V - SU2)				
25	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,9000	1 645,94 1 308,53	1 481,35 1 177,68
26	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	2,6800	1 921,22 1 554,95	5 148,87 4 167,27
27	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1	100 m	0,8600	1 886,80 1 164,09	1 622,65 1 001,12

1	2	3	4	5	6	7
		m, pina la: 2 kg				
28		Cablu de putere din aluminiu АПвПы2г-1х240/10	m	480,0000	348,00 0,00	167 040,00 0,00
29	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m	0,6000	2 018,70 1 588,93	1 211,22 953,36
30	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	0,7600	2 148,45 1 206,58	1 632,82 917,00
31	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	1,8000	2 595,09 1 971,31	4 671,17 3 548,35
32		Cablu de putere din aluminiu АПвПы2г-1х400/10	m	340,0000	580,00 0,00	197 200,00 0,00
33	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	1,2800	3 282,96 2 447,13	4 202,19 3 132,33
34	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	12,8900	3 032,89 1 852,35	39 093,96 23 876,74
35	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m	2,2800	2 859,54 2 149,74	6 519,76 4 901,41
36		Cablu de putere din aluminiu АПвПы2г-1х800/10	m	1 740,0000	841,00 0,00	1 463 340,00 0,00
37	08-02-165-9	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	48,0000	2 995,83 883,69	143 799,75 42 417,02
38		Mufa pentru cablu КТТО-800	buc	28,0000	2 129,00 0,00	59 612,00 0,00
39		Mufa pentru cablu КТТО-400	buc	8,0000	1 682,00 0,00	13 456,00 0,00
40		Mufa pentru cablu КТТО-240	buc	12,0000	1 486,00 0,00	17 832,00 0,00
41	08-02-167-10	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea	buc	5,0000	1 254,75 1 189,58	6 273,74 5 947,90

1	2	3	4	5	6	7
		conductorilor, pina la: 240 mm2				
42		Mufa pentru cablu CTO-800	buc	5,0000	1 612,00 0,00	8 060,00 0,00
43	08-02-167-8	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 120 mm2	buc	2,0000	896,72 835,26	1 793,44 1 670,51
44		Manson de cuplare GUSJ 01/3*120	buc	2,0000	3 948,00 0,00	7 896,00 0,00
45	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	11,6900	2 125,18 553,15	24 843,32 6 466,38
46	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,7300	1 230,63 288,90	898,36 210,90
47		Capuri pentru cablu 102048-R05/S	buc	58,0000	129,00 0,00	7 482,00 0,00
48	5-1	clipuri de etansare RDSS-100	buc	126,0000	675,00 0,00	85 050,00 0,00
49		Profil de protectie PIBX GPC 60x60 L=2750m	buc	28,0000	47,20 0,00	1 321,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 271 482,20
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			24 093,11
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			142 480,99
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			24 425,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			76 294,86
		<i>Total</i>				2 538 776,47
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			126 938,83
		Total Lucrari de montare (+,- 600V -SU2) Inclusiv salariu				2 665 715,30 100 387,97
		3. Lucrari de montare (Кабели, провода и изделия контактный сети троллейбусной линии) SU1 3.1. Lucrari de montaj				
50	08-02-312-1	Conductor de contact la troleibuz, la suspendare longitudinala, in	1 km	1,9660	19 046,59 9 431,67	37 445,59 18 542,66

1	2	3	4	5	6	7
		lant, semicompensata, deschidere (panou) pina la 60 m				
51	08-02-311-3	Conductor de contact la troleibuz, pe dreapta si pe curba cu raza peste 30 m	1 km	0,9240	27 424,22 12 575,56	25 339,98 11 619,82
52	08-02-303-7	Cablu de otel, longitudinal-portant	1 km	6,5000	3 185,94 2 625,57	20 708,59 17 066,22
53	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc	21,0000	317,78 201,38	6 673,42 4 228,96
54	08-02-318-1	Ancorare cu cablu de otel, la peretele cladirii, cu instalarea cirligului	buc	52,0000	341,80 239,62	17 773,73 12 460,00
55	08-02-304-1	Ancorare medie a conductorului de contact de troleibuz	buc	41,0000	278,57 127,45	11 421,55 5 225,65
56	08-02-313-1	Ac automat (CTY-5П)	buc	5,0000	1 214,82 718,00	6 074,12 3 589,98
57	08-02-313-2	Ac obisnuit (CTC-5П)	buc	5,0000	1 515,98 900,68	7 579,88 4 503,41
58	08-02-306-2	Izolatoare de sectionare pentru troleibuz	buc	8,0000	313,81 166,54	2 510,47 1 332,33
59	08-02-309-2	Suport curb (КД-10П,КД-10/25П,КД 25/45	buc	48,0000	362,06 215,82	17 378,88 10 359,54
60	08-02-307-1	Suspensie de tavan, fara captusiri de lemn (подвес,подвеска)	buc	192,0000	92,12 46,73	17 687,22 8 972,83
61	08-02-308-5	Arc mic suplimentar, lungime 2,5 m (дужка)(Conductor de alimentare)	buc	20,0000	34,49 24,64	689,79 492,83
62	08-02-305-1	Bratara pe stilp	buc	401,0000	101,32 20,39	40 629,22 8 177,51
63	08-02-306-2	Izolatoare de sectionare pentru troleibuz	buc	554,0000	313,81 166,54	173 849,94 92 263,82
64	08-02-303-2	Elementul sistemului de suspendare a retelelor de contact si a cablurilor de otel longitudinal-portante, din cablu cu izolatie, lungime pina la: 60 m (зажим 3Т)	buc	420,0000	261,57 158,04	109 859,27 66 378,56
65	08-02-303-2	Elementul sistemului de suspendare a retelelor de contact si a cablurilor de otel longitudinal-portante, din cablu cu izolatie, lungime pina la: 60 m (зажим	buc	8,0000	261,57 158,04	2 092,55 1 264,35

1	2	3	4	5	6	7
		3CA-II)				
66	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (кольцо воздушное 62.00.00-1)	buc	4,0000	442,37 241,32	1 769,49 965,26
67	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (вилка подвесная одинарная)	buc	8,0000	442,05 241,32	3 536,43 1 930,52
68	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (муфта МЗН-100)	buc	62,0000	442,13 241,31	27 411,78 14 961,52
69	08-02-366-1	Placa cu izolatori pe tirant transversal, cantitate pivoti: 2 (пластина 694.00.005)	buc	28,0000	217,24 94,32	6 082,70 2 640,87
70	08-02-366-1	Placa cu izolatori pe tirant transversal, cantitate pivoti: 2 (пластина 30,00,01)	buc	4,0000	217,36 94,32	869,46 377,27
71	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	4,0000	319,59 254,91	1 278,37 1 019,64
72	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (Cercel)	buc	114,0000	442,13 241,31	50 402,39 27 509,89
73	08-02-301-1	Consola pe stilpi montati, unilaterala, de tramvai si troleibuz (COY)	buc	42,0000	365,77 183,54	15 362,30 7 708,48
74	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (ушко)(Urechiusa incovoata)	buc	46,0000	442,09 241,31	20 336,37 11 100,48
75	08-02-307-2	Nod de suspendare a cablului longitudinal-portant la traversa flexibila (узел заземления)	1 ansamblu	4,0000	158,38 67,98	633,51 271,90
76	08-02-307-2	Nod de suspendare a cablului longitudinal-portant la traversa flexibila	1 ansamblu	8,0000	158,38 67,98	1 267,05 543,81
77	08-02-307-4	Nod de suspendare a cablului longitudinal-portant pe consola	1 ansamblu	90,0000	246,27 90,07	22 164,60 8 106,14
78	08-02-301-4	Consola pe stilpi montati, de troleibuz de 6 metri	buc	66,0000	652,48 344,13	43 063,68 22 712,48
		Total	lei			691 892,33
		Total Lucrari de montaj Inklusiv salariu				691 892,33 366 326,73

1	2	3	4	5	6	7
		3.2. Materiale				
79		Conductor МФ-85 (m=0.755kg/m)	m	5 780,0000	238,00 0,00	1 375 640,00 0,00
80		Cablu de otel D-6.8	m	6 500,0000	26,30 0,00	170 950,00 0,00
81	287000006	Conductor ППСРМ-95-1000	m	335,0000	240,00 0,00	80 400,00 0,00
82	287050085 1136	Sirma de otel zincata D 5,0 mm l=65m(m=0.175kg/m)	kg	11,3750	41,20 0,00	468,65 0,00
83	43	Consola КТП-4,5	buc	4,0000	8 402,00 0,00	33 608,00 0,00
84	65	Consola КТП-5	buc	4,0000	9 171,00 0,00	36 684,00 0,00
85		Consola КТП-5.5	buc	40,0000	9 963,00 0,00	398 520,00 0,00
86	72	Consola КТП-6	buc	18,0000	9 986,00 0,00	179 748,00 0,00
87		Clema de fixare pentru pentru cablu din otel (Зажим концевой клиновой ЗКК)	buc	420,0000	498,00 0,00	209 160,00 0,00
88		Clema de alimentare N2 (Зажим питающий N2)	buc	23,0000	981,00 0,00	22 563,00 0,00
89		Clema pentru conductorul de alimentare (Зажим для дужки питающей ЗП-2)	buc	37,0000	810,00 0,00	29 970,00 0,00
90		Clema (Зажим) ЗПВ	buc	10,0000	533,20 0,00	5 332,00 0,00
91		Clema de fixare a cablului de suspensie a pendulului (Зажим струновой ДК)	buc	46,0000	547,00 0,00	25 162,00 0,00
92		Clema (Зажим ЗСТБ)	buc	10,0000	814,00 0,00	8 140,00 0,00
93	287000000 038	Furca de suspendare (Вилка подвесная)	buc	8,0000	137,20 0,00	1 097,60 0,00
94		Clema (Зажим) ЗПВ-2	buc	8,0000	922,00 0,00	7 376,00 0,00
95		Clema (Зажим средней анкерówki для троса) ЗСА-II 850.000A	buc	8,0000	1 323,00 0,00	10 584,00 0,00
96		Clema (Зажим для трос ф6,7) ЗТ	buc	420,0000	214,00	89 880,00

1	2	3	4	5	6	7
		, НЭ 497,00,00,00СБ			0,00	0,00
97		Izolator планочный (Изолятор ,И-1,2П)	buc	34,0000	677,00	23 018,00
					0,00	0,00
98	63	Izolator (Изолятор ИКП)	buc	94,0000	760,00	71 440,00
					0,00	0,00
99		Izolator (Изолятор ,ИП-2)	buc	420,0000	821,00	344 820,00
					0,00	0,00
100		Izolator special (Изолятор специальный 911.150.200)	buc	6,0000	6 160,00	36 960,00
					0,00	0,00
101		Element a sistemului de intindere a liniei de contact (Коромысло 34.00.00)	buc	14,0000	246,00	3 444,00
					0,00	0,00
102	632	Inel aerian (Кольцо воздушное)	buc	4,0000	396,00	1 584,00
					0,00	0,00
103	287110044 0544	Suport curb КД-10/25П	buc	14,0000	5 318,00	74 452,00
					0,00	0,00
104		Suport curb КД-10П	buc	6,0000	4 015,00	24 090,00
					0,00	0,00
105		Suport curb КД-25/45П	buc	28,0000	6 377,00	178 556,00
					0,00	0,00
106	66022	Conductor de alimentare, cu lungimea de 5m (Дужка питающая 5м)	buc	20,0000	6 169,00	123 380,00
					0,00	0,00
107		Intinzator-100 МНЗ-100	buc	62,0000	1 061,00	65 782,00
					0,00	0,00
108		Intinzator-300 (Муфта МНЗ-300)	buc	12,0000	1 156,20	13 874,40
					0,00	0,00
109		Cutie НКР-2	buc	24,0000	12 881,00	309 144,00
					0,00	0,00
110		Placa (Пластина)694,25,005	buc	28,0000	59,00	1 652,00
					0,00	0,00
111		Suspensie dubla pentru troleibuz (cu clema ЗПВ si fara izolator) (Подвеска парная трол.(с ЗПВ и б/изол))	buc	22,0000	2 339,00	51 458,00
					0,00	0,00
112		Placa (Пластина средней анкеровки)30,00,01	buc	4,0000	2 622,00	10 488,00
					0,00	0,00
113		Suspensie glisanta penru troleibuz (cu izolator И-0.7 si clema ЗПВ-2) (Подвес тролебусный скользящий)	buc	170,0000	926,00	157 420,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
114		Разрядник грозовой 694,29,000	buc	4,0000	4 168,00 0,00	16 672,00 0,00
115	56	Cercel 45	buc	104,0000	172,00 0,00	17 888,00 0,00
116		Clema de fixare a penduluilui (Зажим струновой СЗ-III)	buc	340,0000	456,00 0,00	155 040,00 0,00
117		Izolator de sectionare (Izolator de sectionare СИ-6Д П-НЭ)	buc	8,0000	10 111,00 0,00	80 888,00 0,00
118		Element de ancorare pentru consola de diametrul d76mm CO Y 732.28 0009 (стойка оттяжная усиленная)	buc	42,0000	599,00 0,00	25 158,00 0,00
119		Cercel 694,03,01	buc	10,0000	347,00 0,00	3 470,00 0,00
120		Macaz automat (Узел стрелочный управляемый) СТУ-5П НЭ	buc	5,0000	46 659,00 0,00	233 295,00 0,00
121		Macaz mecanic (Узел стрелочный сходной) СТС-5П НЭ	buc	5,0000	30 926,00 0,00	154 630,00 0,00
122		Urechiusa incovoziata (Ушко загибное)	buc	46,0000	248,00 0,00	11 408,00 0,00
123		Узел заземления 694,30,00	buc	4,0000	146,00 0,00	584,00 0,00
124	5624	Nod de suspendare de consola d76 (cu izolator И-0.7)(Узел подвешивания к кронштейне ф76 (с И-0,7))	buc	38,0000	812,00 0,00	30 856,00 0,00
125	74	Colier de ancorare (Хомут анкерный ф76)НЭ 530.00.00-01	buc	21,0000	986,00 0,00	20 706,00 0,00
126		Colier pentru consola cu diametru 273mm (Хомут консоли ф273)	buc	66,0000	1 838,00 0,00	121 308,00 0,00
127		Colier pentru stalp cu diametru 245mm (Хомут опоры ф245)	buc	143,0000	1 279,00 0,00	182 897,00 0,00
128		Colier pentru stalp cu diametru 273mm (Хомут опоры ф273)	buc	113,0000	1 128,00 0,00	127 464,00 0,00
129		Colier pentru consola (Хомут тяги фиксатора 694,17,200-01)	buc	58,0000	872,00 0,00	50 576,00 0,00
130		Nod de fixare a patru fire izolate	buc	8,0000	462,50	3 700,00

1	2	3	4	5	6	7
		de suspensie (Узел крепления четырех изолированных проводов к поперчине)			0,00	0,00
131		Nod de fixare a patru fire izolate de consola (Узел крепления четырех изолированных проводов к кронштейну)	buc	10,0000	597,00 0,00	5 970,00 0,00
132		Nod de fixare a doua fire izolate de consola (Узел крепления четырех изолированных проводов к кронштейну)	buc	80,0000	563,00 0,00	45 040,00 0,00
		Total	lei			5 464 395,65
		Total Materiale Inclusiv salariu				5 464 395,65
		Total	lei			6 156 287,98
		Asigurarea sociala	24 %			87 918,42
		Cheltuieli de transport	7 %			385 413,63
		Cheltuieli de depozitare	1,2 %			66 070,91
		Cheltuieli de regie	76 %			278 408,31
		Total				6 974 099,25
		Beeficiu de deviz	5 %			348 704,97
		Total Lucrari de montare (Кабели, провода и изделия контактный сети тролейбусной линии) SU1 Inclusiv salariu				7 322 804,22 366 326,73
		Total	lei			15 517 623,65
		TVA	20 %			3 103 524,73
		Total deviz: Inclusiv salariu				18 621 148,38 955 277,47

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd. Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str. Bucovinei,
mun.Chisinau, sect. Ciocana**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2956/21-2-6
Rețele de contact si tractiune , RCT (+-600V)**

Valoarea de deviz 18 621 148,38 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-2-6:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	5 980,2999	84,97	508 146,07
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	15,5200	84,97	1 318,73
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 580,1000	84,97	134 261,10
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	658,5916	84,97	55 960,53
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1750	84,97	14,87
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	84,9954	84,97	7 222,06
7.	7137010011500	Electrician	h-om	178,1280	84,97	15 135,53
8.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	76,8240	84,97	6 527,74
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 366,3155	84,97	201 065,83
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	228,3773	84,97	19 405,21
11.	9312040019600	Sapator	h-om	73,2000	84,97	6 219,80
		Total manopera				955 277,47

Materiale:

1.	1-001-2521216716002	Teava de polietilena 110*6,3mm	m	38,9164	172,30	6 705,30
2.	1-002-2521216701001	Teava din polietilena 110x6.3 mm PE80	m	598,6105	172,30	103 140,59
3.	1-003-2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular (Placi extrudat 1250x600 b=30mm)	m2	0,2500	49,23	12,31
4.	1-010	Pilon din beton armat CK120-10	buc	63,0000	18 805,00	1 184 715,00
5.	1-011	Pilon din beton armat CK120-12	buc	25,0000	20 826,00	520 650,00
6.	1-012	Pilon din beton armat CK120-15	buc	10,0000	22 500,00	225 000,00
7.	1-013	Pilon din beton armat CK120-17	buc	17,0000	25 500,00	433 500,00
8.	1-019	Caramida	buc	7 700,0000	6,50	50 050,00
9.	1-028	Cablu de putere din aluminiu АПвПу2г-1х240/10	m	480,0000	348,00	167 040,00
10.	1-02832	Cablu de putere din aluminiu АПвПу2г-1х400/10	m	340,0000	580,00	197 200,00
11.	1-02836	Cablu de putere din aluminiu АПвПу2г-1х800/10	m	1 740,0000	841,00	1 463 340,00
12.	1-030	Nod de fixare a patru fire izolate de suspensie (Узел крепления четырех изолированных проводов к поперчине)	buc	8,0000	462,50	3 700,00
13.	1-031	Nod de fixare a patru fire izolate de consola (Узел крепления четырех изолированных проводов к кронштейну	buc	10,0000	597,00	5 970,00

		)				
14.	1-032	Nod de fixare a doua fire izolate de consola (Узел крепления 2-х изолированных проводов к кронштейну)	buc	80,0000	563,00	45 040,00
15.	1-038	Mufa pentru cablu КТТО-800	buc	28,0000	2 129,00	59 612,00
16.	1-039	Mufa pentru cablu КТТО-400	buc	8,0000	1 682,00	13 456,00
17.	1-040	Mufa pentru cablu КТТО-240	buc	12,0000	1 486,00	17 832,00
18.	1-042	Mufa pentru cablu СТТО-800	buc	5,0000	1 612,00	8 060,00
19.	1-044	Manson de cuplare GUSJ 01/3*120	buc	2,0000	3 948,00	7 896,00
20.	1-047	Capuri pentru cablu 102048-R05/S	buc	58,0000	129,00	7 482,00
21.	1-048	clipuri de etansare RDSS-100	buc	126,0000	675,00	85 050,00
22.	1-049	Profil de protectie ПВХ GPC 60x60 L=2750m	buc	28,0000	47,20	1 321,60
23.	1-079	Conductor МФ-85 (m=0.755kg/m)	m	5 780,0000	238,00	1 375 640,00
24.	1-080	Cablu de otel D-6.8	m	6 500,0000	26,30	170 950,00
25.	1-081	Conductor ППСРМ-95	m	335,0000	240,00	80 400,00
26.	1-082	Sirma de otel zincata D 5,0 mm l=65m(m=0.175kg/m)	kg	11,3750	41,20	468,65
27.	1-083	Consola КТП4,5	buc	4,0000	8 402,00	33 608,00
28.	1-084	Consola КТП-5	buc	4,0000	9 171,00	36 684,00
29.	1-085	Consola КТП-5.5	buc	40,0000	9 963,00	398 520,00
30.	1-086	Consola КТП-6	buc	18,0000	9 986,00	179 748,00
31.	1-087	Clema de fixare pentru pentru cablu din otel (Зажим концевой клиновой ЗКК)	buc	420,0000	498,00	209 160,00
32.	1-088	Clema de alimentare N2 (Зажим питающий N2)	buc	23,0000	981,00	22 563,00
33.	1-089	Clema pentru conductorul de alimentare (Зажим для дужки питающей ЗП-2)	buc	37,0000	810,00	29 970,00
34.	1-090	Clema (Зажим) ЗПВ	buc	10,0000	533,20	5 332,00
35.	1-091	Clema de fixare a cablului de sunspensie a pendului (Зажим струновой ДК)	buc	46,0000	547,00	25 162,00
36.	1-092	Clema (Зажим ЗСТБ)	buc	10,0000	814,00	8 140,00
37.	1-093	Furca de suspendare (Вилка подвесная)	buc	8,0000	137,20	1 097,60
38.	1-094	Clema (Зажим) ЗПВ-2	buc	8,0000	922,00	7 376,00
39.	1-095	Clema (Зажим средней анкеровки для троса) ЗСА-II 850.000A	buc	8,0000	1 323,00	10 584,00
40.	1-096	Clema (Зажим для трос ф6,7) ЗТ , НЭ 497,00,00,00СБ	buc	420,0000	214,00	89 880,00
41.	1-097	Izolator planocnyy (Изолятор ,И-1,2П)	buc	34,0000	677,00	23 018,00
42.	1-098	Izolator (Изолятор ИКП)	buc	94,0000	760,00	71 440,00
43.	1-099	Izolator (Изолятор ,ИП-2)	buc	420,0000	821,00	344 820,00
44.	1-100	Izolator special (Изолятор специальный 911.150.200)	buc	6,0000	6 160,00	36 960,00
45.	1-101	Element a sistemului de intindere a liniei de contact (Коромысло 34.00.00)	buc	14,0000	246,00	3 444,00
46.	1-102	Inel aerian (Кольцо воздушное)	buc	4,0000	396,00	1 584,00
47.	1-103	Suport curb КД-10/25П	buc	14,0000	5 318,00	74 452,00
48.	1-104	Suport curb КД-10П	buc	6,0000	4 015,00	24 090,00
49.	1-105	Suport curb КД-25/45П	buc	28,0000	6 377,00	178 556,00
50.	1-106	Conductor de alimentare, cu lungimea de 5m (Дужка питающая 5м)	buc	20,0000	6 169,00	123 380,00
51.	1-107	Intinzator-100 МНЗ-100	buc	62,0000	1 061,00	65 782,00
52.	1-108	Intinzator-300 (Муфта МНЗ-300)	buc	12,0000	1 156,20	13 874,40
53.	1-109	Cutie НКР-2	buc	24,0000	12 881,00	309 144,00
54.	1-110	Placa (Пластина)694,25,005	buc	28,0000	59,00	1 652,00

55.	1-111	Suspensie dubla pentru troleibuz (cu cleva ЗПВ si fara izolator)	buc	22,0000	2 339,00	51 458,00
56.	1-112	Placa (Пластина средней анкеровки)30,00,01	buc	4,0000	2 622,00	10 488,00
57.	1-113	Suspensie glisanta penru troleibuz (cu izolator И-0.7 si cleva ЗПВ-2) (Подвес тролебусный скользящий)	buc	170,0000	926,00	157 420,00
58.	1-114	Разрядник грозовой 694,29,000	buc	4,0000	4 168,00	16 672,00
59.	1-115	Cercel 45	buc	104,0000	172,00	17 888,00
60.	1-116	Cleva de fixare a penduluului (Зажим струновой СЗ-III)	buc	340,0000	456,00	155 040,00
61.	1-117	Izolator de sectionare (Izolator de sectionare СИ-6Д П-НЭ)	buc	8,0000	10 111,00	80 888,00
62.	1-118	Element de ancorare pentru consola de diametrul d76mm CO Y 732.28 0009 (стойка оттяжная усиленная)	buc	42,0000	599,00	25 158,00
63.	1-119	Cercel 694,03,01	buc	10,0000	347,00	3 470,00
64.	1-120	Macaz automat (Узел стрелочный управляемый) СТУ-5П НЭ	buc	5,0000	46 659,00	233 295,00
65.	1-121	Macaz mecanic (Узел стрелочный сходной) СТС-5П НЭ	buc	5,0000	30 926,00	154 630,00
66.	1-122	Urechiusa incovoata (Ушко загибное)	buc	46,0000	248,00	11 408,00
67.	1-123	Узел заземления 694,30,00	buc	4,0000	146,00	584,00
68.	1-124	Nod de suspendare de consola d76 (cu izolator И-0.7)(Узел подвешивания к кронштейне ф76 (с И-0,7))	buc	38,0000	812,00	30 856,00
69.	1-125	Colier de ancorare (Хомут анкерный)НЭ 530.00.00-01	buc	21,0000	986,00	20 706,00
70.	1-126	Colier pentru consola cu diametru 273mm (Хомут консоли ф273)	buc	66,0000	1 838,00	121 308,00
71.	1-127	Colier pentru stalp cu diametru 245mm (Хомут опоры ф245)	buc	143,0000	1 279,00	182 897,00
72.	1-128	Colier pentru stalp cu diametru 273mm (Хомут опоры ф273)	buc	113,0000	1 128,00	127 464,00
73.	1-129	Colier pentru consola (Хомут тяги фиксатора 694,17,200-01)	buc	58,0000	872,00	50 576,00
74.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0460	9 800,00	450,80
75.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0034	25 800,00	87,72
76.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	72 100,00	0,00
77.	101-1757	Cirpe de sters	kg	2,3000	11,20	25,76
78.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	35 500,00	0,00
79.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0248	26 500,00	657,20
80.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	7,0200	122,00	856,44
81.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0006	0,23	0,00
82.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0919	35 000,00	3 216,50
83.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0185	210,00	3,88
84.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0005	30 000,00	15,00
85.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1451	35 500,00	5 151,05
86.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,9506	35 500,00	33 746,30
87.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0039	62 000,00	241,80
88.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	28,0800	48,00	1 347,84

89.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5200	30,00	45,60
90.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	93,6000	0,50	46,80
91.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	93,6000	10,20	954,72
92.	1019852	Vopsea	kg	63,2075	26,30	1 662,35
93.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	25,00	0,00
94.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,98	0,00
95.	110-9126	Placi metalice	buc	11,5000	136,00	1 564,00
96.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0115	62 200,00	715,30
97.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0238	470,00	11,19
98.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	123,0000	381,00	46 863,00
99.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	279,3600	1,93	539,16
100.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	72,10	0,00
101.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	72 100,00	0,00
102.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,1232	29,00	61,57
103.	2010237318750	Distantieri	buc	1 694,1480	0,98	1 660,27
104.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,1500	12,30	1,84
105.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,2500	2,19	0,55
106.	2663102100000	Beton C20/25	m3	476,4917	1 586,00	755 715,84
107.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1 916,9550	35,50	68 051,90
108.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	9 659,7230	35,50	342 920,17
109.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	112,9432	30,00	3 388,30
110.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	13,00	39,00
111.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	46,4870	13,00	604,33
112.	4100126202818	Apa	m3	4,6560	13,00	60,53
113.	446-2011	Sustineri pentru stilpi (sunt prevazuti)	buc	0,0000	0,00	0,00
114.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	12,20	0,00
115.	5009031	Scoabe	10 buc	6,8040	1,12	7,62
116.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	4,0000	12,50	50,00
117.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,3594	115,00	41,32
118.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,2170	35,00	7,59
119.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,5466	35,00	54,13
120.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,4193	46,00	19,30
121.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC30"	kg	3,8250	21,20	81,09

122.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	11,5000	25,80	296,70
123.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0094	25 800,00	242,52
124.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	12,6000	17,26	217,48
		Total materiale de construcții				11 288 182,91

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	27,6000	57,00	1 573,20
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	27,6000	70,00	1 932,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	132,7063	189,76	25 182,35
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	27,6000	189,76	5 237,38
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	117,5804	13,93	1 637,90
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	117,5804	19,03	2 237,56
7.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1 539,9498	236,93	364 860,29
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	32,7600	53,90	1 765,76
9.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	89,7000	338,78	30 388,57
10.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	6,6493	53,90	358,40
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,3830	368,80	4 935,65
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,3792	368,80	877,45
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	15,5200	1 500,00	23 280,00
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	274,8000	75,42	20 725,42
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	25,0399	207,90	5 205,80
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	17,3460	170,10	2 950,55
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	114,5000	189,76	21 727,52
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	22,0790	195,00	4 305,40
19.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	21,8500	170,10	3 716,68
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	132,7063	181,00	24 019,84
		Total utilaje de construcții				546 917,72

Total	lei	15 517 623,65
TVA	20 %	3 103 524,73

Total deviz:

18 621 148,38

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd. Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pana la str.
Bucovinei, mun.Chisinau, sect. Ciocana

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 110*6,3 mm	m			990,50 202,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	84,97	168,24
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	84,97	33,99
	1-001-2521216716002	Teava de polietilena 110*6,3mm	m	1,0030	172,30	172,82
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	13,00	1,56
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	1,93	13,90
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	1 500,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			38 431,46
2	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul 110x6.3 mm PE80	m			196,70 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	1-002-2521216701001	Teava din polietilena 110x6.3 mm PE80	m	1,0150	172,30	178,38
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	29,00	0,11
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	170,10	5,10
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	53,90	0,62
		<i>Total</i>	lei			113 733,17
3	IzF20D	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet (Placi extrudat 1250x600 b=30mm)	m			11,83 5,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	84,97	5,95
	1-003-2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular (Placi extrudat 1250x600 b=30mm)	m2	0,1000	49,23	4,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,1000	2,19	0,22
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,0600	12,30	0,74
		<i>Total</i>	lei			29,57
4	31	Fundatie pentru piloni FM1-27buc,FM2-88 buc (se prevede mai jos)	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
5	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.C20/25	m3			2 071,18 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton C20/25	m3	1,0250	1 586,00	1 650,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,42	45,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	189,76	47,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			948 600,71
6	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg			43,55
						6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	35,50	36,39
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	0,98	0,15
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			81 441,84
7	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg			41,85
						5,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	35,50	36,39
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	0,98	0,15
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			394 378,04
8	33-04-016-2	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a susținerilor din beton armat cu un singur picior	buc			113,41
						37,39
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,39
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	57,00	13,68
	010410	Tractoare cu roți pneumatice la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția gospodăririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	70,00	16,80
	021141	Automacara la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
		<i>Total</i>	lei			13 042,06
9	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior	buc			646,76
						322,89
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	322,89
	101-1714	Buloane pentru construcții cu piulite și saibe	t	0,0000	72 100,00	0,00
	101-9341	Bare de oțel cu diametrul pînă la 10 mm	t	0,0000	35 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori în formă de tijă	buc	0,0000	25,00	0,00
	500-9057	Caciula de polietilenă	buc	0,0000	12,20	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	136,00	13,60
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	11,20	0,22
	101-0962	Unsoare consistentă "Ж"	t	0,00003	25 800,00	0,76
	101-0404	Vopsea de ulei neagră	t	0,0004	9 800,00	3,92
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	25,80	2,58
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	62 200,00	6,22
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,98	0,00
	201-9266	Bratari din oțel	kg	0,0000	72,10	0,00
	201-9285	Traverse din oțel	t	0,0000	72 100,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stîlpi (sunt prevăzuți)	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Mășini de foraj-macăara pe automobil, adîncime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	338,78	264,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut	0,1900	170,10	32,32
		<i>Total</i>	lei			74 377,42
10		Pilon din beton armat CK120-10	buc			18 805,00
						0,00
	1-010	Pilon din beton armat CK120-10	buc	1,0000	18 805,00	18 805,00
		<i>Total</i>	lei			1 184 715,00
11		Pilon din beton armat CK120-12	buc			20 826,00
						0,00
	1-011	Pilon din beton armat CK120-12	buc	1,0000	20 826,00	20 826,00
		<i>Total</i>	lei			520 650,00
12		Pilon din beton armat CK120-15	buc			22 500,00
						0,00
	1-012	Pilon din beton armat CK120-15	buc	1,0000	22 500,00	22 500,00
		<i>Total</i>	lei			225 000,00
13		Pilon din beton armat CK120-17	buc			25 500,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-013	Pilon din beton armat CK120-17	buc	1,0000	25 500,00	25 500,00
		<i>Total</i>	lei			433 500,00
		1.2. Lucrari de terasamente				
14	TsA16F1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren tare (groapa de fundatie sub stilpi)	m3			333,08 333,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5600	84,97	302,49
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3600	84,97	30,59
		<i>Total</i>	lei			158 147,52
15	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
		<i>Total</i>	lei			40 489,90
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			6 348,11
17	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 909,52 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	207,90	2 160,08
		<i>Total</i>	lei			7 011,94
18	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			442,36 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	381,00	390,52
		<i>Total</i>	lei			53 082,80
19	10-1	Caramida	buc			6,50 0,00
	1-019	Caramida	buc	1,0000	6,50	6,50
		<i>Total</i>	lei			50 050,00
20	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea surplusului de pamint)	100 m3			829,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	368,80	829,80
		<i>Total</i>	lei			4 935,65
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			4,52 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	195,00	4,52
		<i>Total</i>	lei			4 305,40
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			179,99 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	470,00	1,88
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	368,80	147,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 070,59
23	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (sapare sondaj de control)	m3			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
		<i>Total</i>	lei			6 755,11
24	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (astupare sondaj de control)	m3			83,72 82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		<i>Total</i>	lei			2 511,63
		2. Lucrari de montare (+,- 600V -SU2)				
25	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m			1 645,94 1 308,53
	1	Muncitor	h-om	15,4000	84,97	1 308,53
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	3,89
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	210,00	0,14
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	30 000,00	3,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	62 000,00	41,33
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	1,12	2,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	115,00	2,39
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	35,00	3,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	46,00	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	21,20	5,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	189,76	79,70
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	13,93	50,14
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	19,03	68,51
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	181,00	76,02
		<i>Total</i>	lei			1 481,35
26	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 921,22 1 554,95
	1	Muncitor	h-om	18,3000	84,97	1 554,95
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	1,31
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	210,00	0,16
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	62 000,00	4,63
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	115,00	0,96
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	35,00	0,14
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	46,00	0,44
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	21,20	10,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	189,76	106,26
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	13,93	59,34
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	19,03	81,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	181,00	101,36
		<i>Total</i>	lei			5 148,87
27	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m			1 886,80 1 164,09
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	210,00	0,17
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	35 500,00	355,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	35 500,00	37,15
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	62 000,00	7,21
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	26,30	6,57
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	115,00	0,97
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	35,00	1,44

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	46,00	0,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	189,76	106,27
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	13,93	44,85
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	19,03	61,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	181,00	101,36
		Total	lei			1 622,65
28		Cablu de putere din aluminiu АПвПй2г-1х240/10	m			348,00
						0,00
	1-028	Cablu de putere din aluminiu АПвПй2г-1х240/10	m	1,0000	348,00	348,00
		Total	lei			167 040,00
29	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m			2 018,70
						1 588,93
	1	Muncitor	h-om	18,7000	84,97	1 588,93
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	5,83
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	210,00	0,13
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	30 000,00	5,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	62 000,00	41,33
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	1,12	2,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	115,00	2,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	35,00	3,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	46,00	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,2500	21,20	5,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5900	189,76	111,97
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,3800	13,93	61,02
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,3800	19,03	83,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5900	181,00	106,78
		Total	lei			1 211,22
30	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m			2 148,45
						1 206,58
	1	Muncitor	h-om	14,2000	84,97	1 206,58
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	210,00	0,17
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	35 500,00	355,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	35 500,00	37,37
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	62 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	26,30	6,58
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	115,00	0,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	35,00	1,43
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	46,00	0,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1700	189,76	222,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	13,93	44,86
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	19,03	61,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1700	181,00	211,78
		Total	lei			1 632,82
31	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			2 595,09
						1 971,31
	1	Muncitor	h-om	23,2000	84,97	1 971,31
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	1,94
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	210,00	0,16
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	62 000,00	3,44
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	115,00	0,96
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	35,00	0,14
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	46,00	0,44
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,5000	21,20	10,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	189,76	220,12
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,3400	13,93	74,39
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,3400	19,03	101,62
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1600	181,00	209,96
		Total	lei			4 671,17

1	2	3	4	5	6	7
32		Cablu de putere din aluminiu АПвПй2г-1х400/10	m			580,00 0,00
	1-02832	Cablu de putere din aluminiu АПвПй2г-1х400/10	m	1,0000	580,00	580,00
		Total	lei			197 200,00
33	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			3 282,96 2 447,13
	1	Muncitor	h-om	28,8000	84,97	2 447,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	2,73
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	210,00	0,16
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	62 000,00	4,84
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	115,00	0,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	35,00	0,14
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	46,00	0,45
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	21,20	10,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	189,76	309,31
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,4200	13,93	89,43
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,4200	19,03	122,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6300	181,00	295,03
		Total	lei			4 202,19
34	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m			3 032,89 1 852,35
	1	Muncitor	h-om	21,8000	84,97	1 852,35
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	1,36
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	210,00	0,17
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	35 500,00	355,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	35 500,00	35,53
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	62 000,00	3,85
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	26,30	6,57
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	115,00	0,96
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	35,00	1,44
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	46,00	0,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6500	189,76	313,10
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,9600	13,93	69,09
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,9600	19,03	94,39
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6500	181,00	298,65
		Total	lei			39 093,96
35	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m			2 859,54 2 149,74
	1	Muncitor	h-om	25,3000	84,97	2 149,74
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	3,07
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	210,00	0,13
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	30 000,00	3,95
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	62 000,00	43,51
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	1,12	2,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	115,00	2,39
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	35,00	3,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	46,00	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,2500	21,20	5,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2200	189,76	231,51
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,8400	13,93	81,35
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,8400	19,03	111,14
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2200	181,00	220,82
		Total	lei			6 519,76
36		Cablu de putere din aluminiu АПвПй2г-1х800/10	m			841,00 0,00
	1-02836	Cablu de putere din aluminiu АПвПй2г-1х800/10	m	1,0000	841,00	841,00
		Total	lei			1 463 340,00
37	08-02-165-9	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide),	buc			2 995,83

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2				883,69
	1	Muncitor	h-om	10,4000	84,97	883,69
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	26 500,00	10,60
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	0,23	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	115,00	0,23
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	46,00	0,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	189,76	5,69
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	8,8200	236,93	2 089,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	181,00	5,43
		Total	lei			143 799,75
38		Mufa pentru cablu КТТО-800	buc			2 129,00
						0,00
	1-038	Mufa pentru cablu КТТО-800	buc	1,0000	2 129,00	2 129,00
		Total	lei			59 612,00
39		Mufa pentru cablu КТТО-400	buc			1 682,00
						0,00
	1-039	Mufa pentru cablu КТТО-400	buc	1,0000	1 682,00	1 682,00
		Total	lei			13 456,00
40		Mufa pentru cablu КТТО-240	buc			1 486,00
						0,00
	1-040	Mufa pentru cablu КТТО-240	buc	1,0000	1 486,00	1 486,00
		Total	lei			17 832,00
41	08-02-167-10	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 240 mm2	buc			1 254,75
						1 189,58
	1	Muncitor	h-om	14,0000	84,97	1 189,58
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	26 500,00	21,20
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00002	0,23	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	115,00	0,23
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	35,00	1,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,8000	17,26	31,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	46,00	0,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	189,76	5,69
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	181,00	5,43
		Total	lei			6 273,74
42		Mufa pentru cablu CТТО-800	buc			1 612,00
						0,00
	1-042	Mufa pentru cablu CТТО-800	buc	1,0000	1 612,00	1 612,00
		Total	lei			8 060,00
43	08-02-167-8	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 120 mm2	buc			896,72
						835,26
	1	Muncitor	h-om	9,8300	84,97	835,26
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	26 500,00	21,20
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00002	0,23	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	115,00	0,24
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	35,00	1,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,8000	17,26	31,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	46,00	0,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	181,00	3,62
		Total	lei			1 793,44
44		Manson de cuplare GUSJ 01/3*120	buc			3 948,00
						0,00
	1-044	Manson de cuplare GUSJ 01/3*120	buc	1,0000	3 948,00	3 948,00
		Total	lei			7 896,00

1	2	3	4	5	6	7
45	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 125,18 553,15
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	189,76	804,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	181,00	767,44
		Total	lei			24 843,32
46	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			1 230,63 288,90
	1	Muncitor	h-om	3,4000	84,97	288,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	189,76	481,99
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	181,00	459,74
		Total	lei			898,36
47		Capuri pentru cablu 102048-R05/S	buc			129,00 0,00
	1-047	Capuri pentru cablu 102048-R05/S	buc	1,0000	129,00	129,00
		Total	lei			7 482,00
48	5-1	clipuri de etansare RDSS-100	buc			675,00 0,00
	1-048	clipuri de etansare RDSS-100	buc	1,0000	675,00	675,00
		Total	lei			85 050,00
49		Profil de protectie PIBX GPC 60x60 L=2750m	buc			47,20 0,00
	1-049	Profil de protectie PIBX GPC 60x60 L=2750m	buc	1,0000	47,20	47,20
		Total	lei			1 321,60
		3. Lucrari de montare (Кабели, провода и изделия контактный сети троллейбусной линии) SU1				
		3.1. Lucrari de montaj				
50	08-02-312-1	Conductor de contact la troleibuz, la suspendare longitudinala, in lant, semicompensata, deschidere (panou) pina la 60 m	1 km			19 046,59 9 431,67
	1	Muncitor	h-om	111,0000	84,97	9 431,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3300	189,76	252,38
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	38,5000	236,93	9 121,81
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,3300	181,00	240,73
		Total	lei			37 445,59
51	08-02-311-3	Conductor de contact la troleibuz, pe dreapta si pe curba cu raza peste 30 m	1 km			27 424,22 12 575,56
	1	Muncitor	h-om	148,0000	84,97	12 575,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9400	189,76	178,39
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	61,2000	236,93	14 500,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9400	181,00	170,15
		Total	lei			25 339,98
52	08-02-303-7	Cablu de otel, longitudinal-portant	1 km			3 185,94 2 625,57
	1	Muncitor	h-om	30,9000	84,97	2 625,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3100	189,76	58,83
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,8800	236,93	445,43
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3100	181,00	56,11
		Total	lei			20 708,59
53	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc			317,78 201,38

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,4600	236,93	108,99
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	181,00	3,62
		Total	lei			6 673,42
54	08-02-318-1	Ancorare cu cablu de otel, la peretele cladirii, cu instalarea cirligului	buc			341,80
						239,62
	1	Muncitor	h-om	2,8200	84,97	239,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,4000	236,93	94,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	181,00	3,62
		Total	lei			17 773,73
55	08-02-304-1	Ancorare medie a conductorului de contact de troleibuz	buc			278,57
						127,45
	1	Muncitor	h-om	1,5000	84,97	127,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,6300	236,93	149,27
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	181,00	0,90
		Total	lei			11 421,55
56	08-02-313-1	Ac automat (CTY-5II)	buc			1 214,82
						718,00
	1	Muncitor	h-om	8,4500	84,97	718,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	189,76	5,69
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,0500	236,93	485,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	181,00	5,43
		Total	lei			6 074,12
57	08-02-313-2	Ac obisnuit (CTC-5II)	buc			1 515,98
						900,68
	1	Muncitor	h-om	10,6000	84,97	900,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	189,76	5,69
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,5500	236,93	604,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	181,00	5,43
		Total	lei			7 579,88
58	08-02-306-2	Izolatoare de sectionare pentru troleibuz	buc			313,81
						166,54
	1	Muncitor	h-om	1,9600	84,97	166,54
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	189,76	0,19
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,6200	236,93	146,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,18
		Total	lei			2 510,47
59	08-02-309-2	Suport curb (КД-10П,КД-10/25П,КД 25/45	buc			362,06
						215,82
	1	Muncitor	h-om	2,5400	84,97	215,82
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0110	189,76	2,09
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,6000	236,93	142,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0110	181,00	1,99
		Total	lei			17 378,88
60	08-02-307-1	Suspensie de tavan, fara captusiri de lemn (подвес,подвеска)	buc			92,12
						46,73
	1	Muncitor	h-om	0,5500	84,97	46,73
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	189,76	0,19
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	236,93	45,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,18
		Total	lei			17 687,22

1	2	3	4	5	6	7
61	08-02-308-5	Arc mic suplimentar, lungime 2,5 m (дужка)(Conductor de alimentare)	buc			34,49 24,64
	1	Muncitor	h-om	0,2900	84,97	24,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	189,76	0,19
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,0400	236,93	9,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,18
		Total	lei			689,79
62	08-02-305-1	Bratara pe stilp	buc			101,32 20,39
	1	Muncitor	h-om	0,2400	84,97	20,39
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	189,76	0,19
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	236,93	80,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,18
		Total	lei			40 629,22
63	08-02-306-2	Izolatoare de sectionare pentru troleibuz	buc			313,81 166,54
	1	Muncitor	h-om	1,9600	84,97	166,54
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	189,76	0,19
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,6200	236,93	146,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,18
		Total	lei			173 849,94
64	08-02-303-2	Elementul sistemului de suspendare a retelelor de contact si a cablurilor de otel longitudinal-portante, din cablu cu izolatie, lungime pina la: 60 m (зажим 3T)	buc			261,57 158,04
	1	Muncitor	h-om	1,8600	84,97	158,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	189,76	5,69
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3900	236,93	92,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	181,00	5,43
		Total	lei			109 859,27
65	08-02-303-2	Elementul sistemului de suspendare a retelelor de contact si a cablurilor de otel longitudinal-portante, din cablu cu izolatie, lungime pina la: 60 m (зажим 3CA-II)	buc			261,57 158,04
	1	Muncitor	h-om	1,8600	84,97	158,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	189,76	5,69
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3900	236,93	92,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	181,00	5,43
		Total	lei			2 092,55
66	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (кольцо воздушное 62.00.00-1)	buc			442,37 241,32
	1	Muncitor	h-om	2,8400	84,97	241,32
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0300	122,00	3,66
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0040	35 500,00	142,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1200	48,00	5,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4000	0,50	0,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4000	10,20	4,08
	1019852	Vopsea	kg	0,1200	26,30	3,16
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00004	25 800,00	1,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0900	189,76	17,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	53,90	7,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	181,00	16,29
		Total	lei			1 769,49
67	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (вилка подвесная одинарная)	buc			442,05 241,32
	1	Muncitor	h-om	2,8400	84,97	241,32
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0300	122,00	3,66

1	2	3	4	5	6	7
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0040	35 500,00	142,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1200	48,00	5,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4000	0,50	0,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4000	10,20	4,08
	1019852	Vopsea	kg	0,1200	26,30	3,16
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00004	25 800,00	0,97
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0900	189,76	17,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	53,90	7,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	181,00	16,29
		Total	lei			3 536,43
68	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (муфта МЗН-100)	buc			442,13 241,31
	1	Muncitor	h-om	2,8400	84,97	241,31
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0300	122,00	3,66
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0040	35 500,00	142,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1200	48,00	5,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4000	0,50	0,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4000	10,20	4,08
	1019852	Vopsea	kg	0,1200	26,30	3,16
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00004	25 800,00	1,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0900	189,76	17,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	53,90	7,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	181,00	16,29
		Total	lei			27 411,78
69	08-02-366-1	Placa cu izolatori pe tirant transversal, cantitate pivoti: 2 (пластина 694.00.005)	buc			217,24 94,32
	1	Muncitor	h-om	1,1100	84,97	94,32
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00002	35 000,00	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,5000	236,93	118,46
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	181,00	1,81
		Total	lei			6 082,70
70	08-02-366-1	Placa cu izolatori pe tirant transversal, cantitate pivoti: 2 (пластина 30,00,01)	buc			217,36 94,32
	1	Muncitor	h-om	1,1100	84,97	94,32
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00002	35 000,00	0,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,5000	236,93	118,46
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	181,00	1,81
		Total	lei			869,46
71	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set			319,59 254,91
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	30,00	11,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	12,50	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,87
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	181,00	19,91
		Total	lei			1 278,37
72	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (Cercel)	buc			442,13 241,31
	1	Muncitor	h-om	2,8400	84,97	241,31
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0300	122,00	3,66
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0040	35 500,00	142,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1200	48,00	5,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4000	0,50	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4000	10,20	4,08
	1019852	Vopsea	kg	0,1200	26,30	3,16
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00004	25 800,00	1,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0900	189,76	17,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	53,90	7,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	181,00	16,29
		<i>Total</i>	lei			50 402,39
73	08-02-301-1	Consola pe stilpi montati, unilaterala, de tramvai si troleibuz (COY)	buc			365,77 183,54
	1	Muncitor	h-om	2,1600	84,97	183,54
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	26,30	5,26
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	189,76	5,69
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,7000	236,93	165,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	181,00	5,43
		<i>Total</i>	lei			15 362,30
74	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (ушко)(Urechiusa incovoziata)	buc			442,09 241,31
	1	Muncitor	h-om	2,8400	84,97	241,31
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0300	122,00	3,66
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0040	35 500,00	142,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1200	48,00	5,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4000	0,50	0,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4000	10,20	4,08
	1019852	Vopsea	kg	0,1200	26,30	3,16
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00004	25 800,00	1,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0900	189,76	17,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	53,90	7,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	181,00	16,29
		<i>Total</i>	lei			20 336,37
75	08-02-307-2	Nod de suspendare a cablului longitudinal-portant la traversa flexibila (узел заземления)	1 ansamblu			158,38 67,98
	1	Muncitor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	189,76	0,19
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3800	236,93	90,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			633,51
76	08-02-307-2	Nod de suspendare a cablului longitudinal-portant la traversa flexibila	1 ansamblu			158,38 67,98
	1	Muncitor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	189,76	0,19
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3800	236,93	90,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			1 267,05
77	08-02-307-4	Nod de suspendare a cablului longitudinal-portant pe consola	1 ansamblu			246,27 90,07
	1	Muncitor	h-om	1,0600	84,97	90,07
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0010	35 000,00	35,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	189,76	0,19
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,5100	236,93	120,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	181,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			22 164,60
78	08-02-301-4	Consola pe stilpi montati, de troleibuz de 6 metri	buc			652,48 344,13
	1	Muncitor	h-om	4,0500	84,97	344,13
	1019852	Vopsea	kg	0,3500	26,30	9,20

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	189,76	7,59
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,2000	236,93	284,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	181,00	7,24
		<i>Total</i>	lei			43 063,68
		3.2. Materiale				
79		Conductor МΦ-85 (m=0.755kg/m)	m			238,00
						0,00
	1-079	Conductor МΦ-85 (m=0.755kg/m)	m	1,0000	238,00	238,00
		<i>Total</i>	lei			1 375 640,00
80		Cablu de otel D-6.8	m			26,30
						0,00
	1-080	Cablu de otel D-6.8	m	1,0000	26,30	26,30
		<i>Total</i>	lei			170 950,00
81	287000006	Conductor ППСРМ-95-1000	m			240,00
						0,00
	1-081	Conductor ППСРМ-95	m	1,0000	240,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			80 400,00
82	2870500851136	Sirma de otel zincata D 5,0 mm l=65m(m=0.175kg/m)	kg			41,20
						0,00
	1-082	Sirma de otel zincata D 5,0 mm l=65m(m=0.175kg/m)	kg	1,0000	41,20	41,20
		<i>Total</i>	lei			468,65
83	43	Consola КТП-4,5	buc			8 402,00
						0,00
	1-083	Consola КТП4,5	buc	1,0000	8 402,00	8 402,00
		<i>Total</i>	lei			33 608,00
84	65	Consola КТП-5	buc			9 171,00
						0,00
	1-084	Consola КТП-5	buc	1,0000	9 171,00	9 171,00
		<i>Total</i>	lei			36 684,00
85		Consola КТП-5.5	buc			9 963,00
						0,00
	1-085	Consola КТП-5.5	buc	1,0000	9 963,00	9 963,00
		<i>Total</i>	lei			398 520,00
86	72	Consola КТП-6	buc			9 986,00
						0,00
	1-086	Consola КТП-6	buc	1,0000	9 986,00	9 986,00
		<i>Total</i>	lei			179 748,00
87		Clema de fixare pentru pentru cablu din otel (Зажим концевой клиновой ЗКК)	buc			498,00
						0,00
	1-087	Clema de fixare pentru pentru cablu din otel (Зажим концевой клиновой ЗКК)	buc	1,0000	498,00	498,00
		<i>Total</i>	lei			209 160,00
88		Clema de alimentare N2 (Зажим питающий N2)	buc			981,00
						0,00
	1-088	Clema de alimentare N2 (Зажим питающий N2)	buc	1,0000	981,00	981,00
		<i>Total</i>	lei			22 563,00
89		Clema pentru conductorul de alimentare (Зажим для дужки питающей ЗП-2)	buc			810,00
						0,00
	1-089	Clema pentru conductorul de alimentare (Зажим для дужки питающей ЗП-2)	buc	1,0000	810,00	810,00
		<i>Total</i>	lei			29 970,00

1	2	3	4	5	6	7
90		Clema (Зажим) ЗПВ	buc			533,20
						0,00
	1-090	Clema (Зажим) ЗПВ	buc	1,0000	533,20	533,20
		Total	lei			5 332,00
91		Clema de fixare a cablului de sunspensie a penduluilui (Зажим струновой ДК)	buc			547,00
						0,00
	1-091	Clema de fixare a cablului de sunspensie a penduluilui (Зажим струновой ДК)	buc	1,0000	547,00	547,00
		Total	lei			25 162,00
92		Clema (Зажим ЗСТБ)	buc			814,00
						0,00
	1-092	Clema (Зажим ЗСТБ)	buc	1,0000	814,00	814,00
		Total	lei			8 140,00
93	287000000038	Furca de suspendare (Вилка подвесная)	buc			137,20
						0,00
	1-093	Furca de suspendare (Вилка подвесная)	buc	1,0000	137,20	137,20
		Total	lei			1 097,60
94		Clema (Зажим) ЗПВ-2	buc			922,00
						0,00
	1-094	Clema (Зажим) ЗПВ-2	buc	1,0000	922,00	922,00
		Total	lei			7 376,00
95		Clema (Зажим средней анкеровки для троса) ЗСА-II 850.000А	buc			1 323,00
						0,00
	1-095	Clema (Зажим средней анкеровки для троса) ЗСА-II 850.000А	buc	1,0000	1 323,00	1 323,00
		Total	lei			10 584,00
96		Clema (Зажим для трос ф6,7) ЗТ , НЭ 497,00,00,00СБ	buc			214,00
						0,00
	1-096	Clema (Зажим для трос ф6,7) ЗТ , НЭ 497,00,00,00СБ	buc	1,0000	214,00	214,00
		Total	lei			89 880,00
97		Izolator планочный (Изолятор ,И-1,2П)	buc			677,00
						0,00
	1-097	Izolator планочный (Изолятор ,И-1,2П)	buc	1,0000	677,00	677,00
		Total	lei			23 018,00
98	63	Izolator (Изолятор ИКП)	buc			760,00
						0,00
	1-098	Izolator (Изолятор ИКП)	buc	1,0000	760,00	760,00
		Total	lei			71 440,00
99		Izolator (Изолятор ,ИП-2)	buc			821,00
						0,00
	1-099	Izolator (Изолятор ,ИП-2)	buc	1,0000	821,00	821,00
		Total	lei			344 820,00
100		Izolator special (Изолятор специальный 911.150.200)	buc			6 160,00
						0,00
	1-100	Izolator special (Изолятор специальный 911.150.200)	buc	1,0000	6 160,00	6 160,00
		Total	lei			36 960,00
101		Element a sistemului de intindere a liniei de contact (Коромысло 34.00.00)	buc			246,00
						0,00
	1-101	Element a sistemului de intindere a liniei de contact (Коромысло 34.00.00)	buc	1,0000	246,00	246,00
		Total	lei			3 444,00
102	632	Inel aerian (Кольцо воздушное)	buc			396,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-102	Inel aerian (Кольцо воздушное)	buc	1,0000	396,00	396,00
		Total	lei			1 584,00
103	2871100440544	Suport curb КД-10/25П	buc			5 318,00
						0,00
	1-103	Suport curb КД-10/25П	buc	1,0000	5 318,00	5 318,00
		Total	lei			74 452,00
104		Suport curb КД-10П	buc			4 015,00
						0,00
	1-104	Suport curb КД-10П	buc	1,0000	4 015,00	4 015,00
		Total	lei			24 090,00
105		Suport curb КД-25/45П	buc			6 377,00
						0,00
	1-105	Suport curb КД-25/45П	buc	1,0000	6 377,00	6 377,00
		Total	lei			178 556,00
106	66022	Conductor de alimentare, cu lungimea de 5m (Дужка питающая 5м)	buc			6 169,00
						0,00
	1-106	Conductor de alimentare, cu lungimea de 5m (Дужка питающая 5м)	buc	1,0000	6 169,00	6 169,00
		Total	lei			123 380,00
107		Intinzator-100 МНЗ-100	buc			1 061,00
						0,00
	1-107	Intinzator-100 МНЗ-100	buc	1,0000	1 061,00	1 061,00
		Total	lei			65 782,00
108		Intinzator-300 (Муфта МНЗ-300)	buc			1 156,20
						0,00
	1-108	Intinzator-300 (Муфта МНЗ-300)	buc	1,0000	1 156,20	1 156,20
		Total	lei			13 874,40
109		Cutie НКР-2	buc			12 881,00
						0,00
	1-109	Cutie НКР-2	buc	1,0000	12 881,00	12 881,00
		Total	lei			309 144,00
110		Plasa (Пластина)694,25,005	buc			59,00
						0,00
	1-110	Plasa (Пластина)694,25,005	buc	1,0000	59,00	59,00
		Total	lei			1 652,00
111		Suspensie dubla pentru troleibuz (cu clema ЗПВ si fara izolator) (Подвеска парная трол.(с ЗПВ и б/изол))	buc			2 339,00
						0,00
	1-111	Suspensie dubla pentru troleibuz (cu clema ЗПВ si fara izolator)	buc	1,0000	2 339,00	2 339,00
		Total	lei			51 458,00
112		Plasa (Пластина средней анкеровки)30,00,01	buc			2 622,00
						0,00
	1-112	Plasa (Пластина средней анкеровки)30,00,01	buc	1,0000	2 622,00	2 622,00
		Total	lei			10 488,00
113		Suspensie glisanta penru troleibuz (cu izolator И-0.7 si clema ЗПВ-2) (Подвес тролебусный скользящий)	buc			926,00
						0,00
	1-113	Suspensie glisanta penru troleibuz (cu izolator И-0.7 si clema ЗПВ-2) (Подвес тролебусный скользящий)	buc	1,0000	926,00	926,00
		Total	lei			157 420,00
114		Разрядник грозовой 694,29,000	buc			4 168,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-114	Разрядник грозовой 694,29,000	buc	1,0000	4 168,00	4 168,00
		Total	lei			16 672,00
115	56	Cercel 45	buc			172,00
						0,00
	1-115	Cercel 45	buc	1,0000	172,00	172,00
		Total	lei			17 888,00
116		Clema de fixare a pendulului (Зажим струновой СЗ-III)	buc			456,00
						0,00
	1-116	Clema de fixare a pendulului (Зажим струновой СЗ-III)	buc	1,0000	456,00	456,00
		Total	lei			155 040,00
117		Izulator de sectionare (Izulator de sectionare СИ-6Д П-НЭ)	buc			10 111,00
						0,00
	1-117	Izulator de sectionare (Izulator de sectionare СИ-6Д П-НЭ)	buc	1,0000	10 111,00	10 111,00
		Total	lei			80 888,00
118		Element de ancorare pentru consola de diametrul d76mm CO Y 732.28 0009 (стойка оттяжная усиленная)	buc			599,00
						0,00
	1-118	Element de ancorare pentru consola de diametrul d76mm CO Y 732.28 0009 (стойка оттяжная усиленная)	buc	1,0000	599,00	599,00
		Total	lei			25 158,00
119		Cercel 694,03,01	buc			347,00
						0,00
	1-119	Cercel 694,03,01	buc	1,0000	347,00	347,00
		Total	lei			3 470,00
120		Macaz automat (Узел стрелочный управляемый) СТУ-5П НЭ	buc			46 659,00
						0,00
	1-120	Macaz automat (Узел стрелочный управляемый) СТУ-5П НЭ	buc	1,0000	46 659,00	46 659,00
		Total	lei			233 295,00
121		Macaz mecanic (Узел стрелочный сходной) СТС-5П НЭ	buc			30 926,00
						0,00
	1-121	Macaz mecanic (Узел стрелочный сходной) СТС-5П НЭ	buc	1,0000	30 926,00	30 926,00
		Total	lei			154 630,00
122		Urechiusa incovoata (Ушко загибное)	buc			248,00
						0,00
	1-122	Urechiusa incovoata (Ушко загибное)	buc	1,0000	248,00	248,00
		Total	lei			11 408,00
123		Узел заземления 694,30,00	buc			146,00
						0,00
	1-123	Узел заземления 694,30,00	buc	1,0000	146,00	146,00
		Total	lei			584,00
124	5624	Nod de suspendare de consola d76 (cu izolator И-0.7)(Узел подвешивания к кронштейне ф76 (с И-0,7))	buc			812,00
						0,00
	1-124	Nod de suspendare de consola d76 (cu izolator И-0.7)(Узел подвешивания к кронштейне ф76 (с И-0,7))	buc	1,0000	812,00	812,00
		Total	lei			30 856,00
125	74	Colier de ancorare (Хомут анкерный ф76)НЭ 530.00.00-01	buc			986,00
						0,00
	1-125	Colier de ancorare (Хомут анкерный)НЭ 530.00.00-01	buc	1,0000	986,00	986,00
		Total	lei			20 706,00
126		Colier pentru consola cu diametru 273mm (Хомут	buc			1 838,00

1	2	3	4	5	6	7
		консоли ф273)				0,00
	1-126	Colier pentru consola cu diametru 273mm (Хомут консоли ф273)	buc	1,0000	1 838,00	1 838,00
		<i>Total</i>	lei			121 308,00
127		Colier pentru stalp cu diametru 245mm (Хомут опоры ф245)	buc			1 279,00
						0,00
	1-127	Colier pentru stalp cu diametru 245mm (Хомут опоры ф245)	buc	1,0000	1 279,00	1 279,00
		<i>Total</i>	lei			182 897,00
128		Colier pentru stalp cu diametru 273mm (Хомут опоры ф273)	buc			1 128,00
						0,00
	1-128	Colier pentru stalp cu diametru 273mm (Хомут опоры ф273)	buc	1,0000	1 128,00	1 128,00
		<i>Total</i>	lei			127 464,00
129		Colier pentru consola (Хомут тяги фиксатора 694,17,200-01)	buc			872,00
						0,00
	1-129	Colier pentru consola (Хомут тяги фиксатора 694,17,200-01)	buc	1,0000	872,00	872,00
		<i>Total</i>	lei			50 576,00
130		Nod de fixare a patru fire izolate de suspensie (Узел крепления четырех изолированных проводов к поперчине)	buc			462,50
						0,00
	1-030	Nod de fixare a patru fire izolate de suspensie (Узел крепления четырех изолированных проводов к поперчине)	buc	1,0000	462,50	462,50
		<i>Total</i>	lei			3 700,00
131		Nod de fixare a patru fire izolate de consola (Узел крепления четырех изолированных проводов к кронштейну)	buc			597,00
						0,00
	1-031	Nod de fixare a patru fire izolate de consola (Узел крепления четырех изолированных проводов к кронштейну)	buc	1,0000	597,00	597,00
		<i>Total</i>	lei			5 970,00
132		Nod de fixare a doua fire izolate de consola (Узел крепления четырех изолированных проводов к кронштейну)	buc			563,00
						0,00
	1-032	Nod de fixare a doua fire izolate de consola (Узел крепления 2-х изолированных проводов к кронштейну)	buc	1,0000	563,00	563,00
		<i>Total</i>	lei			45 040,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.