

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2956/21-2-12-2 Lucrari de constructie (Obiectiv de semafoare DCR-A)

Valoarea de deviz 713 889,72 lei

Intocmit in prețuri curente 06.09.2022

№ 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	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 p/u 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	415,81 51,83	29 397,71 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	m3	68,5000	26,34 26,34	1 804,34 1 804,34

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	68,5000	75,42 73,92	5 166,54 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	1 125,00 0,00	306,00 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2720	193,01 30,59	52,50 8,32
8	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t	43,5200	37,55 0,00	1 634,21 0,00
		<i>Total</i>	lei			60 237,04
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				60 237,04 32 416,69
		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	m	248,0000	160,34 24,64	39 765,51 6 111,04
10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,2500	303,93 135,95	1 595,62 713,75
11	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	26,2500	31,54 12,15	827,85 318,96
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	1 300,00 0,00	409,50 0,00
13	TsI50D	Transportarea incarcaturilor cu	t	44,3500	25,05	1 111,06

1	2	3	4	5	6	7
		autocamione la distanta 4 km			0,00	0,00
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,3150	203,14 32,29	63,99 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	561,43 25,49	14 737,60 669,14
16	DB20A	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 3,0 cm, cu asternere manuala	m2	175,0000	160,39 17,84	28 068,93 3 122,65
		<i>Total</i>	lei			86 580,06
		Total Lucrari de desfacere si restabilire trotuar-175m2 Inklusiv salariu				86 580,06 10 945,71
		3. Lucrari de desfacere si restabilire a partii carosabile a strazii-104m2				
17	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	10,4000	303,92 135,95	3 160,78 1 413,90
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	44,7200	31,54 12,15	1 410,33 543,38
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 asfalt +pietris)	100 m3	0,5512	1 299,98 0,00	716,55 0,00
20	TsI50D	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 4 km	t	78,9300	25,05 0,00	1 977,37 0,00
21	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,5512	203,16 32,29	111,98 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	561,43 25,49	4 671,12 212,09
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat	m3	36,4000	561,43 25,49	20 436,15 927,87

1	2	3	4	5	6	7
		fara impanare, fara innoroire h=35 cv,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	184,60 4,25	19 198,08 441,84
25	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	104,0000	274,96 5,10	28 596,20 530,21
		<i>Total</i>	lei			80 278,56
		Total Lucrari de desfacere si restabilire a partii carosabile a strazii-104m2 Inclusiv salariu				80 278,56 4 087,09
		4. Lucrari de constructie				
26	33-01-016-1	Demontarea stilpilor p/u semafor transport (Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (k-0.5)	t	0,9000	2 934,09 1 237,17	2 640,68 1 113,45
27	TrI1AF08A4	Incarcarea stilpilor p/u semafor transport, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 1	t	0,9000	93,47 93,47	84,12 84,12
28	TrB22D1B1	Transportul stilpilor p/u semafor 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	0,9000	38,58 16,14	34,72 14,53
29	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	0,9000	15,72 0,00	14,15 0,00
30	TRI1AA09C1	Descarcarea stilpilor p/u semafor transport - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	0,9000	25,49 25,49	22,94 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 marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice,	m3	1,2000	2 220,87 327,14	2 665,04 392,57

1	2	3	4	5	6	7
		beton simplu clasa. C20/25 (fundatie coloana)				
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	34,90 6,71	362,91 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	45,68 17,84	3 190,31 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	486,22 42,49	75 364,41 6 585,18
35	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	250,0000	184,72 12,49	46 179,08 3 122,65
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 75-6,3 mm PE100 SDR17	m	155,0000	133,16 12,49	20 639,54 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	6 841,42 639,82	20 524,26 1 919,47
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	3,0000	6 909,42 639,82	20 728,26 1 919,47
39	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale Pereti gura p/u camin KKC)	m3	6,9000	3 121,47 601,59	21 538,15 4 150,95
40	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	1,7000	2 248,68	3 822,75

1	2	3	4	5	6	7
		pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice C20/25			382,36	650,02
		<i>Total</i>	lei			217 811,32
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				217 811,32 23 227,40

		Total	lei	444 906,98
		Asigurarea sociala	24 %	16 962,45
		Transportarea materialelor	7 %	22 004,35
		Cheltuieli de depozit	2 %	6 286,96
		Total		490 160,74
		Cheltuieli de regie	14,5 %	71 073,31
		Total		561 234,05
		Beneficiu de deviz	6 %	33 674,05
		Total		594 908,10
		TVA	20 %	118 981,62
		Total deviz:		713 889,72
		Inclusiv salariu		70 676,89

Intocmit

I.Zanosieva

(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 № 2956/21-2-12-2
Lucrari de constructie (Obiectiv de semafoare DCR-A)**

Valoarea de deviz 713 889,72 lei

Intocmit in prețuri curente 06.09.2022

№ 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 № 2956/21-2-12-2:				

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	43,4688	84,97	3 693,54
14.	9312040019600	Sapator	h-om	43,1270	84,97	3 664,50
		Total manopera				70 676,89

Materiale:

1.	101-0388	Vopsele de ulei culoare pamintie "MA-0115" miniu de fier	t	0,0036	35 000,00	126,00
2.	101-1847	Chit de protectie	kg	3,0000	19,50	58,50
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0476	0,10	0,10
4.	110-0103	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip usor "U" ("J")	buc	3,0000	2 355,00	7 065,00
5.	110-0104	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip greu "G" ("T")	buc	3,0000	2 355,00	7 065,00
6.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	14,6640	1 820,00	26 688,48

7.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	9,7760	1 820,00	17 792,32
8.	1111000200010	Asfalt turnat	t	12,6000	1 970,00	24 822,00
9.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	90,1319	349,70	31 519,12
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0055	349,70	1,92
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,6240	380,00	237,12
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3500	355,10	124,28
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	72,4675	355,10	25 733,21
14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,4872	21,00	31,23
15.	2010237318750	Distantieri	buc	1,5600	0,08	0,12
16.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	3,2550	10,00	32,55
17.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	22,7850	27,00	615,20
18.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,3925	12,50	142,41
19.	2320322600374	Citom	kg	3,2550	1,00	3,26
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,6475	33,07	484,39
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	32,5500	10,00	325,50
22.	2521216701000	Teava din otel 114*5mm	m	164,3775	385,00	63 285,34
23.	2521216701001	Teava din polietilena 110*6.3 mm PE100 SDR17	m	258,8250	162,00	41 929,65
24.	2521216701001-01	Teava din polietilena 75*6.3 mm PE100 SDR17	m	160,4715	112,20	18 004,90
25.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, varciment, M 75	m3	1,5249	1 350,00	2 058,62
26.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 760,0000	5,20	14 352,00
27.	2663102100000	Beton C20/25	m3	2,9998	1 700,00	5 099,66
28.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,8680	1 200,00	1 041,60
29.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	10,6600	27,20	289,95
30.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,8080	27,20	76,38
31.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,6984	29,17	20,37
32.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1040	29,17	3,03
33.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	69,8400	27,20	1 899,65
34.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3492	65,00	22,70
35.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	21,1575	65,00	1 375,24
36.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5587	2,30	1,29
37.	402-0002	Mortar de ciment si nisip, marca "50"	m3	0,3900	1 700,00	663,00
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	20,3185	15,00	304,78
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,4675	15,00	52,02
40.	440-9006	Constructii din beton armat prefabricat KKC-2	buc	3,0000	3 500,00	10 500,00
41.	440-9006-01	Constructii din beton armat prefabricat KKC-1	buc	3,0000	3 500,00	10 500,00

		Total materiale de construcții				314 347,89
--	--	---------------------------------------	--	--	--	-------------------

Utilaje de construcții:

1.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,8400	373,98	1 436,08
2.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	1,3860	30,00	41,58
3.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	12,1288	178,79	2 168,51
4.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	1,3815	373,98	516,65
5.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,9530	285,00	556,60
6.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,4680	373,98	175,02
7.	2922140007000	Macara	h-ut	2,9090	373,98	1 087,91
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4,6575	320,00	1 490,40
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,9758	525,35	2 614,03
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,3728	348,66	478,64
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	16,8443	311,56	5 248,01
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,3728	817,00	1 121,58
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8641	500,00	1 432,05
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,9793	210,00	205,65
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4726	402,59	190,26
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,6800	50,00	34,00
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7200	50,00	36,00
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1550	28,00	4,34
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	12,1288	25,00	303,22
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	72,9120	445,25	32 464,07
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	12,1500	25,00	303,75
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,9793	285,00	279,10
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	9,3000	270,00	2 511,00
24.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0540	373,98	20,19
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3000	373,98	112,19
26.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	11,2184	275,30	3 088,43
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,9361	275,30	1 634,21
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0514	275,30	14,15
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3548	217,57	77,20
30.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,8325	285,14	237,38
		Total utilaje de construcții				59 882,20

Total	lei	444 906,98
Asigurarea sociala	24 %	16 962,45

Transportarea materialelor	7 %	22 004,35
Cheltuieli de depozit	2 %	6 286,96
Total		490 160,74
Cheltuieli de regie	14,5 %	71 073,31
Total		561 234,05
Beneficiu de deviz	6 %	33 674,05
Total		594 908,10
TVA	20 %	118 981,62
Total deviz:		713 889,72

Intocmit

I.Zanosieva

(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 construcție				
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			101,11
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 p/u finta 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			225,17
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			415,81 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	355,10	363,98
		<i>Total</i>	lei			415,81
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			26,34
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			75,42 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	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			75,42
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	100 m3			1 125,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II (incarcarea surplusului de pamint)				
	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			1 125,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			193,01 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	349,70	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,59	161,03
		<i>Total</i>	lei			193,01
8	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t			37,55 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1364	275,30	37,55
		<i>Total</i>	lei			37,55
		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	m			160,34 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	1 200,00	4,20
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	445,25	130,90
		<i>Total</i>	lei			160,34
10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			303,93 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	525,35	10,04
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	178,79	138,56
		<i>Total</i>	lei			303,93
11	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			31,54 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	525,35	12,56
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	210,00	2,90
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	285,00	3,93
		<i>Total</i>	lei			31,54
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			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			1 300,00
13	TsI50D	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 4 km	t			25,05 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0910	275,30	25,05
		<i>Total</i>	lei			25,05
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			203,14 32,29

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	349,70	1,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	402,59	169,08
		<i>Total</i>	lei			203,14
15	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere h=15cm	m3			561,43 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	349,70	444,12
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	525,35	22,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	311,56	67,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	217,57	1,09
		<i>Total</i>	lei			561,43
16	DB20A	Asfalt turnat pe partea carosabilă, în grosime de 3,0 cm, cu asternere manuală	m2			160,39 17,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 970,00	141,84
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	355,10	0,71
		<i>Total</i>	lei			160,39
		3. Lucrări de desfacere și restabilire a părții carosabile a străzii-104m2				
17	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3			303,92 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	525,35	10,03
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,37
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	178,79	138,56
		<i>Total</i>	lei			303,92
18	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3			31,54 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239	525,35	12,56
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	210,00	2,90
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	285,00	3,93
		<i>Total</i>	lei			31,54
19	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 asfalt +pietris)	100 m3			1 299,98 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 299,98
		<i>Total</i>	lei			1 299,98
20	TsI50D	Transportarea încărcăturilor cu autocamion la distanță 4 km	t			25,05 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0910	275,30	25,05
		<i>Total</i>	lei			25,05
21	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3			203,16 32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	349,70	1,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	402,59	169,09
		<i>Total</i>	lei			203,16
22	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere h=8cm	m3			561,43 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	349,70	444,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	525,35	22,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	311,56	67,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	217,57	1,09
		<i>Total</i>	lei			561,43
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere h=35 cv,M600	m3			561,43 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	349,70	444,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	525,35	22,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	311,56	67,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	217,57	1,09
		<i>Total</i>	lei			561,43
24	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			184,60 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 820,00	171,08
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	380,00	1,14
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	27,20	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	311,56	1,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	348,66	1,85
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	817,00	4,33
		<i>Total</i>	lei			184,60
25	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			274,96 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 820,00	256,62
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	380,00	1,14
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	27,20	0,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	311,56	2,46
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	348,66	2,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	817,00	6,45
		<i>Total</i>	lei			274,96
		4. Lucrari de constructie				
26	33-01-016-1	Demontarea stilpilor p/u semafor transport (Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa	t			2 934,09 1 237,17

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 2 t (k-0.5)				
	1	Muncitor	h-om	29,1200	84,97	1 237,17
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	30,00	46,20
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	373,98	574,06
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	285,00	618,44
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	373,98	194,47
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	285,14	263,76
		<i>Total</i>	lei			2 934,09
27	TrI1AF08A4	Incarcarea stilpilor p/u semafor transport, -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
		<i>Total</i>	lei			93,47
28	TrB22D1B1	Transportul stilpilor p/u semafor 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			38,58 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	373,98	22,43
		<i>Total</i>	lei			38,58
29	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			15,72 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	275,30	15,72
		<i>Total</i>	lei			15,72
30	TRI1AA09C1	Descarcarea stilpilor p/u semafor transport - 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			25,49
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			2 220,87 327,14
	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	1 700,00	1 768,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	373,98	93,49
		<i>Total</i>	lei			2 220,87
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			34,90 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	27,20	27,88
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,08	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,17	0,29
		<i>Total</i>	lei			34,90
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			45,68 17,84

1	2	3	4	5	6	7
	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	29,17	0,29
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	27,20	27,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,00
		<i>Total</i>	lei			45,68
34	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 114*4,5 mm	m			486,22 42,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,49
	2521216701000	Teava din otel 114*5mm	m	1,0100	385,00	408,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	33,07	3,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	10,00	2,10
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	65,00	8,87
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	12,50	0,92
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	1,00	0,02
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,21
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-Ild	kg	0,1400	27,00	3,97
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	270,00	16,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	28,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			486,22
35	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			184,72 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216701001	Teava din polietilena 110*6.3 mm PE100 SDR17	m	1,0150	162,00	167,72
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	21,00	0,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	320,00	3,68
		<i>Total</i>	lei			184,72
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 75-6,3 mm PE100 SDR17	m			133,16 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216701001-01	Teava din polietilena 75*6.3 mm PE100 SDR17	m	1,0150	112,20	116,16
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	21,00	0,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	320,00	3,68
		<i>Total</i>	lei			133,16
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			6 841,42 639,82
	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	35 000,00	21,00
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,5000	19,50	9,75
	110-0103	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip usor "U" ("J")	buc	1,0000	2 355,00	2 355,00
	402-0002	Mortar de ciment si nisip, marca "50"	m3	0,0450	1 700,00	76,50
	440-9006	Constructii din beton armat prefabricat KKC-2	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6400	373,98	239,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 841,42
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			6 909,42 639,82
	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	35 000,00	21,00
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,5000	19,50	9,75
	110-0104	Rama de fonta a capacului pentru camine de cablu in retea de canalizare pentru telefon tip greu "G" ("T")	buc	1,0000	2 355,00	2 355,00
	402-0002	Mortar de ciment si nisip, marca "50"	m3	0,0850	1 700,00	144,50
	440-9006-01	Constructii din beton armat prefabricat KKC-1	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6400	373,98	239,35
		<i>Total</i>	lei			6 909,42
39	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale Pereti gura p/u camin KKC)	m3			3 121,47 601,59
	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	5,20	2 080,00
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	1 350,00	298,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	15,00	6,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	373,98	134,63
		<i>Total</i>	lei			3 121,47
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			2 248,68 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100000	Beton C20/25	m3	1,0200	1 700,00	1 751,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	373,98	93,49
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			2 248,68

APROBAT:

Intocmit
I.Zanosieva

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.