Formular Nr.7
WinCmeta

Post de supraveghere a circulatiei rutiere a Sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere SASCR „Controlul traficului”, traseul M1, km 94+980m, pe teren cu nr. cadastral 0100402.531, situat in mun. Chisinau, sos. Balcani

(denumirea obiectivului)

Digitally signed by Rotari Dmitrii
Date: 2026.06.30 10:28:49 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-01-REAE)

Valoarea de deviz 114 438,61 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,1600	4 705,12	752,82
2	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m	buc	1,0000	4 486,23	4 486,23
3	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori	buc	1,4000	1 554,02	2 175,63
4	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	0,1600	436,00	69,76
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,1600	2 248,87	359,82

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				
6	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	4,0000	124,87	499,49
7	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,4100	4 705,15	1 929,11
8	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,2900	7 744,66	2 245,95
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	47,8500	15,32	733,08
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2900	195,55	56,71
11	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	1 km	0,0330	77 912,73	2 571,12
12	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	436,00	178,76
13	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	2 248,85	922,03
14	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	m3	4,2000	112,57	472,81

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
15	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	4,2000	93,80	393,95
16	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	2,0000	14,58	29,17
		Total	lei			17 876,44
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			1 036,86
		*Cheltuieli de transport (VR) * 7 %*	7 %			290,43
		*Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %*	14,5 %			2 784,53
		*Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %*	6 %			1 319,30
		Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi				23 307,56
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				**23 307,56 4 320,25**
		2. Lucrari de montare				
17	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0400	5 379,75	215,19
18		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	4,0000	135,00	540,00
19	08-02-405-3	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 70 mm2	100 m	0,0200	4 972,00	99,44
20		Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AVVGng 2x25 mm2	m	2,0000	23,50	46,99
21		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
22	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,0200	1 788,00	35,76
23		Elemente de conexiune cablu de tip APvBbShp la stifturile trafo	buc	2,0000	500,00	1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
24	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,6200	2 124,20	5 565,40
25		Nisip amenajari	m3	25,0000	302,38	7 559,38
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,5500	1 331,64	732,40
27	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,5900	866,52	2 244,29
28		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x25 mm2	m	314,0000	28,50	8 949,00
29	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m	2,6200	1 887,85	4 946,16
30		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	2 185,0000	8,00	17 480,00
31		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	262,0000	5,00	1 310,00
32	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc	2,0000	131,36	262,72
33		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	2,0000	50,00	100,00
34		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
35	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	1,0000	108,08	108,08
36	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	1,0000	667,52	667,52
37	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc	4,0000	12,30	49,19

1	2	3	4	5	6	7
38		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
39	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,0000	108,08	216,17
40	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	36,16	36,16
41	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0800	4 108,62	328,69
42		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	8,0000	20,83	166,64
43	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,0500	867,00	43,35
44		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
45	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc	0,6000	2 325,78	1 395,47
46	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,2200	3 470,14	763,43
47	08-02-471-4 k=0,41	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=2 m (K=0.41) K=0,41=0,4100	10 buc	0,2000	3 048,30	609,66
		Total	lei			55 969,88
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			1 910,87
		*Cheltueli de transaport (VR) * 7 %*	7 %			2 800,77
		*Cheltueli de regie (VR) * 76 %*	76 %			6 051,07
		*Benefiuciu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %*	6 %			4 003,95
		Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi				70 736,54
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				**70 736,54 7 961,94**
		3. Utilaj				
48		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A,	buc	1,0000	72,50	72,50

1	2	3	4	5	6	7
		U=230V, Icu=6.0 kA				
49		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
50		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A	buc	1,0000	52,50	52,50
51		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
52		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc	1,0000	260,83	260,83
		Total	lei			1 308,33
		*Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %*	1 %			13,08
		Total VR+Benefi				1 321,41
		Total Utilaj **Inclusiv salariu**				**1 321,41**

		Total	lei	95 365,51
		TVA (VR) * 20 %	20 %	19 073,10
		Total deviz: **Inclusiv salariu**		**114 438,61**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Post de supraveghere a circulatiei rutiere a Sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere SASCR „Controlul traficului”, traseul M1, km 94+980m, pe teren cu nr. cadastral 0100402.531, situat in mun. Chisinau, sos. Balcani

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-01-REAE)

Valoarea de deviz 114 438,61 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 2-1-2:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	106,9494	94,60	10 117,40
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2800	94,60	26,49
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,4838	94,60	1 843,17
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1198	94,60	295,13
		Total manopera				**12 282,19**
		Materiale:				
1.	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	4,0000	135,00	540,00
2.	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
3.	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
4.	000201-12	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	8,0000	20,83	166,64
5.	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
6.	000201-14	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
7.	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
8.	000201-16	Separator de sarcina BH-32, 2P, 40A	buc	1,0000	52,50	52,50
9.	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V,	buc	1,0000	72,50	72,50

		Icu=6.0 kA				
10.	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
11.	000201-2	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AVVGng 2x25 mm2	m	2,0500	22,92	46,99
12.	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
13.	000201-4	Elemente de conexiune cablu de tip APvBbShp la stifturile trafo	buc	2,0000	500,00	1 000,00
14.	000201-5	Nisip amenajari	m3	25,6250	295,00	7 559,38
15.	000201-6	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x25 mm2	m	314,0000	28,50	8 949,00
16.	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	2 185,0000	8,00	17 480,00
17.	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	262,0000	5,00	1 310,00
18.	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	2,0000	50,00	100,00
19.	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	7,0000	8,00	56,00
20.	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	12,0000	2,20	26,40
21.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0009	31 000,00	27,90
22.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	20 000,00	8,00
23.	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0486	16 583,33	805,95
24.	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0066	80 000,00	528,00
25.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0022	30 000,00	66,00
26.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0340	56,67	58,60
27.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2620	66,67	17,46
28.	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0178	18 250,00	324,85
29.	1019852	Vopsea	kg	0,0310	55,83	1,73
30.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0026	4 200,00	10,92
31.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0012	360,00	0,43
32.	1421102200227	Pietris	m3	0,0012	360,00	0,43
33.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0160	5,00	0,08
34.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
35.	2040175	Mufa ajustabila pentru tevi d= 40 - 175 mm cu colier de prindere din inox d= 110 mm	buc	2,0000	360,00	720,00
36.	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0140	185,42	2,60
37.	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	52,4000	65,00	3 406,00
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,4200	20,36	8,55
39.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	125,83	1,95
40.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	3,83	0,15
41.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6100	0,40	0,24

42.	5009070	Racordari	10 buc	0,0800	0,16	0,01
43.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,4000	15,83	6,33
44.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0046	100,00	0,46
45.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0025	150,00	0,38
46.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1203	130,00	15,64
47.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2539	125,83	31,95
48.	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,0440	56,67	2,49
49.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1710	13,50	2,31
50.	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	0,0160	153,83	2,46
		Total materiale de construcţii				**45 468,40**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6733	400,00	669,32
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,0841	15,00	61,26
3.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	10,5310	400,00	4 212,40
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,6213	400,00	248,52
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1160	400,00	46,40
6.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	1,0498	400,00	419,92
7.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,8020	300,00	2 940,60
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,3751	150,00	806,26
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1222	20,00	2,44
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4540	20,00	9,08
11.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,8327	400,00	733,08
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	24,1826	300,00	7 254,78
		Total utilaje de construcţii				**17 404,06**

Total	lei	95 365,51
TVA (VR) * 20 %	20 %	19 073,10
Total deviz:		**114 438,61**

Intocmit SRL "ZEPTO"
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Post de supraveghere a circulatiei rutiere a Sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere SASCR „Controlul traficului”, traseul M1, km 94+980m, pe teren cu nr. cadastral 0100402.531, situat in mun. Chisinau, sos. Balcani

Investitor Serviciul Tehnologii Informationale al MAI

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 705,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,12
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
		Cheltuieli directe	lei			752,82
2	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m	buc			4 486,23
	1	Muncitor	h-om	12,1800	94,60	1 152,23
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	11,0000	65,00	715,00
	2040175	Mufa ajustabila pentru tevi d= 40 - 175 mm cu colier de prindere din inox d= 110 mm	buc	2,0000	360,00	720,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,3300	300,00	1 899,00
		Cheltuieli directe	lei			4 486,23
3	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori	buc			1 554,02
	1	Muncitor	h-om	4,4400	94,60	420,02
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	6,0000	65,00	390,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,4800	300,00	744,00
		Cheltuieli directe	lei			2 175,63
4	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			69,76
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	100 m3			2 248,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		Cheltuieli directe	lei			359,82
6	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		Cheltuieli directe	lei			499,49
7	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei	100 m3			4 705,15

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,15 m3: teren de categoria 2				
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,15
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
		Cheltuieli directe	lei			1 929,11
8	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 744,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	575,17
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	360,00	1,48
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	400,00	5 720,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	400,00	1 448,00
		Cheltuieli directe	lei			2 245,95
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		Cheltuieli directe	lei			733,08
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			56,71
11	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	1 km			77 912,73
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,82
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 200,00	330,91
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	1 000,0000	65,00	65 000,00
		Cheltuieli directe	lei			2 571,12
12	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			178,76
13	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			2 248,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,49
		Cheltuieli directe	lei			922,03
14	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			112,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,57
		Cheltuieli directe	lei			472,81
15	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,36	2,04
		Cheltuieli directe	lei			393,95
16	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc			14,58

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0070	185,42	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			29,17
		2. Lucrari de montare				
17	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			5 379,75
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 557,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	66,67	53,25
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	400,00	700,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	20,00	49,50
		Cheltuieli directe	lei			215,19
18		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m			135,00
	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	1,0000	135,00	135,00
		Cheltuieli directe	lei			540,00
19	08-02-405-3	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 70 mm2	100 m			4 972,00
	1	Muncitor	h-om	46,6000	94,60	4 408,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	130,00	13,00
	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	56,67	124,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,7600	400,00	304,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	20,00	122,00
		Cheltuieli directe	lei			99,44
20		Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AVVGng 2x25 mm2	m			23,50
	000201-2	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AVVGng 2x25 mm2	m	1,0250	22,92	23,50
		Cheltuieli directe	lei			46,99
21		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc			49,17
	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	1,0000	49,17	49,17
		Cheltuieli directe	lei			147,51
22	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 788,00
	1	Muncitor	h-om	18,9000	94,60	1 788,00
		Cheltuieli directe	lei			35,76
23		Elemente de conexiune cablu de tip APvBbShp la stifturile trafo	buc			500,00
	000201-4	Elemente de conexiune cablu de tip APvBbShp la stifturile trafo	buc	1,0000	500,00	500,00
		Cheltuieli directe	lei			1 000,00
24	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 124,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	300,00	1 497,00
		Cheltuieli directe	lei			5 565,40
25		Nisip amenajari	m3			302,38
	000201-5	Nisip amenajari	m3	1,0250	295,00	302,38
		Cheltuieli directe	lei			7 559,38
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 331,64
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,84

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	130,00	0,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,83	1,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			732,40
27	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			866,52
	1	Muncitor	h-om	7,3200	94,60	692,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,77
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	130,00	5,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	125,83	12,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			2 244,29
28		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x25 mm2	m			28,50
	000201-6	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x25 mm2	m	1,0000	28,50	28,50
		Cheltuieli directe	lei			8 949,00
29	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m			1 887,85
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	300,00	1 272,00
		Cheltuieli directe	lei			4 946,16
30		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			8,00
	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			17 480,00
31		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m			5,00
	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	1,0000	5,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			1 310,00
32	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc			131,36
	1	Muncitor	h-om	2,1000	94,60	113,24
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	31 000,00	13,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	0,74
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	13,50	1,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	2,28
		Cheltuieli directe	lei			262,72
33		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc			50,00
	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	1,0000	50,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			100,00
34		Tub termoretractabil 10/5mm	m			10,00
	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			20,00
35	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0020	400,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
		Cheltuieli directe	lei			108,08
36	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			667,52
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	56,67	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,67	11,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,83	1,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	15,00	11,55
		Cheltuieli directe	lei			667,52
37	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc			12,30
	1	Muncitor	h-om	0,1300	94,60	12,30
		Cheltuieli directe	lei			49,19
38		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc			54,17
	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	54,17	54,17
		Cheltuieli directe	lei			216,68
39	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			216,17
40	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			36,16
	1	Muncitor	h-om	0,3400	94,60	32,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			36,16
41	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 108,62
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	50,00
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,16	0,12
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	37,5000	8,00	300,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,83	79,12
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,75
		Cheltuieli directe	lei			328,69
42		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m			20,83
	000201-12	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	1,0000	20,83	20,83
		Cheltuieli directe	lei			166,64
43	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			867,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,83	39,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,83	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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	0,3200	153,83	49,20
	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
		Cheltuieli directe	lei			43,35
44		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			22,92
	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	22,92	22,92
		Cheltuieli directe	lei			114,60
45	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc			2 325,78
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	16 583,33	1 343,25
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	44,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	38,10
		Cheltuieli directe	lei			1 395,47
46	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			3 470,14
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	9,09
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	30 000,00	109,09
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	56,67	90,68
	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	18 250,00	1 476,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	400,00	220,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	15,00	107,86
		Cheltuieli directe	lei			763,43
47	08-02-471-4 k=0,41	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=2 m (K=0.41) K=0,41=0,4100	10 buc			3 048,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	321,55
	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0810	80 000,00	2 640,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	30,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	18,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	23,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	15,60
		Cheltuieli directe	lei			609,66
		3. Utilaj				
48		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000201-14	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
49		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc			850,00
	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare	buc	1,0000	850,00	850,00

1	2	3	4	5	6	7
		DIN, N si PE				
		Cheltuieli directe	lei			850,00
50		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A	buc			52,50
	000201-16	Separator de sarcina BH-32, 2P, 40A	buc	1,0000	52,50	52,50
		Cheltuieli directe	lei			52,50
51		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
52		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc			260,83
	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
		Cheltuieli directe	lei			260,83

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Post de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", amplasat in r-nul Ialoveni, or. Ialoveni, pe terenul cu nr. cadastral 5501201.145, M2 Drumul de centura al mun. Chisinau (km 5+950m)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-02-REAE)

Valoarea de deviz 93 680,89 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,1600	4 705,12	752,82
2	34-02-017-1 aplicat	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m (L=5 m)	buc	1,0000	3 384,73	3 384,73
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	0,1600	436,00	69,76
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	0,1600	2 248,87	359,82
5	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind	m3	4,0000	124,87	499,49

1	2	3	4	5	6	7
		sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu				
6	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,3700	4 705,14	1 740,90
7	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,2600	7 744,54	2 013,58
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	43,0000	15,32	658,76
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2600	195,42	50,81
10	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	1 km	0,0020	78 000,00	156,00
11	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	436,00	178,76
12	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	2 248,85	922,03
13	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	2,1000	112,58	236,41
14	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din	m3	2,1000	93,80	196,98

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
15	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	2,0000	14,58	29,17
		Total	lei			11 250,02
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			692,59
		*Cheltuieli de transport (VR) * 7 %*	7 %			85,12
		*Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %*	14,5 %			1 744,02
		*Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %*	6 %			826,31
		Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi				14 598,06
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				**14 598,06 2 885,78**
		2. Lucrari de montare				
16	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati	buc	1,0000	487,93	487,93
17		Consola din otel protejata anticoroziv cu elemente de fixare de tip U-4 (6,5 kg / buc) sau similara dupa caracteristici	buc	1,0000	30,00	30,00
18		Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35 sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	30,00	60,00
19		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc	2,0000	155,83	311,66
20		Curea de strangere cablu de tip E778 sau similara dupa caracteristici	buc	4,0000	1,79	7,16
21	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,0200	4 626,00	92,52
22		Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m	2,0000	29,38	58,76

1	2	3	4	5	6	7
23		Tub termoretractabil 60/30mm	m	1,0000	150,00	150,00
24	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0200	5 380,00	107,60
25		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	2,0000	135,00	270,00
26	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,5100	2 124,20	5 331,74
27		Nisip amenajari	m3	22,0000	302,38	6 652,25
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1500	1 331,60	199,74
29	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,5200	866,54	2 183,69
30		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
31		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x25 mm2	m	267,0000	28,50	7 609,50
32	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m	2,5100	1 887,84	4 738,49
33		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	2 008,0000	8,00	16 064,00
34		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	251,0000	5,00	1 255,00
35	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc	2,0000	131,36	262,72
36		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	2,0000	50,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
37		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
38	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	1,0000	667,52	667,52
39	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc	4,0000	12,30	49,19
40		Prespupa pentru cablu, d=22-32 mm, IP66 de tip PG	buc	2,0000	35,00	70,00
41		Prespupa pentru cablu, d=18-25 mm, IP66 de tip PG	buc	2,0000	20,00	40,00
42	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,0000	108,08	216,17
43	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	36,16	36,16
44	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0900	4 125,33	371,28
45		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	5,0000	13,66	68,32
46		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	4,0000	17,94	71,75
47	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,0500	867,00	43,35
48		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	23,49	117,46
49	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc	0,3000	2 325,77	697,73
50	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,0900	3 455,78	311,02
51	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3.5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc	0,1000	5 057,20	505,72
		Total	lei			49 405,94

1	2	3	4	5	6	7
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			1 647,05
		*Cheltueli de transaport (VR) * 7 %*	7 %			2 430,56
		*Cheltueli de regie (VR) * 76 %*	76 %			5 215,66
		*Benefiuciu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %*	6 %			3 521,95
		Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi				62 221,16
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				**62 221,16 6 862,71**
		3. Utilaj				
52		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
53		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A	buc	1,0000	52,50	52,50
54		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
55		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc	1,0000	260,83	260,83
		Total	lei			1 235,83
		*Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %*	1 %			12,36
		Total VR+Benefi				1 248,19
		Total Utilaj Inclusiv salariu				**1 248,19**

		Total	lei	78 067,41
		TVA (VR) * 20 %	20 %	15 613,48
		Total deviz: Inclusiv salariu		**93 680,89**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Post de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", amplasat in r-nul Ialoveni, or. Ialoveni, pe terenul cu nr. cadastral 5501201.145, M2 Drumul de centura al mun. Chisinau (km 5+950m)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-02-REAE)

Valoarea de deviz 93 680,89 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 2-2-2:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	84,9905	94,60	8 040,10
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2800	94,60	26,49
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,9370	94,60	1 413,04
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8422	94,60	268,86
		Total manopera				**9 748,49**
		Materiale:				
1.	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	2,0000	135,00	270,00
2.	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
3.	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,1250	22,92	117,46
4.	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
5.	000201-16	Separator de sarcina BH-32, 2P, 40A	buc	1,0000	52,50	52,50
6.	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
7.	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
8.	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
9.	000201-5	Nisip amenajari	m3	22,5500	295,00	6 652,25
10.	000201-6	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x25 mm2	m	267,0000	28,50	7 609,50
11.	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	2 008,0000	8,00	16 064,00

12.	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	251,0000	5,00	1 255,00
13.	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	2,0000	50,00	100,00
14.	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	3,0000	30,00	90,00
15.	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	2,0000	155,83	311,66
16.	000202-3	Curea de strangere cablu de tip E778	buc	4,0000	1,79	7,16
17.	000202-4	Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m	2,0000	29,38	58,76
18.	000202-5	Tub termoretractabil 60/30mm	m	1,0000	150,00	150,00
19.	000202-6	Prespupa pentru cablu, d=22-32 mm, IP66 de tip PG	buc	2,0000	35,00	70,00
20.	000202-7	Prespupa pentru cablu, d=18-25 mm, IP66 de tip PG	buc	2,0000	20,00	40,00
21.	000202-8	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	5,1250	13,33	68,32
22.	000202-9	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	4,1000	17,50	71,75
23.	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	7,3750	8,00	59,00
24.	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	15,0000	2,20	33,00
25.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0009	31 000,00	27,90
26.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	20 000,00	8,00
27.	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	16 583,33	402,97
28.	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0055	80 000,00	440,00
29.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0010	30 000,00	30,00
30.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5810	56,67	32,92
31.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2260	66,67	15,07
32.	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0073	18 250,00	133,23
33.	1019852	Vopsea	kg	0,0310	55,83	1,73
34.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0002	4 200,00	0,84
35.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0010	360,00	0,36
36.	1421102200227	Pietris	m3	0,0010	360,00	0,36
37.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0160	5,00	0,08
38.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
39.	2040175	Mufa ajustabila pentru tevi d= 40 - 175 mm cu colier de prindere din inox d= 110 mm	buc	2,0000	360,00	720,00
40.	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0140	185,42	2,60
41.	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	7,5000	65,00	487,50

42.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2100	20,36	4,28
43.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	125,83	1,95
44.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	3,83	0,15
45.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6100	0,40	0,24
46.	5009070	Racordari	10 buc	0,0900	0,16	0,01
47.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,4500	15,83	7,12
48.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0012	100,00	0,12
49.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0025	150,00	0,38
50.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1138	130,00	14,79
51.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2433	125,83	30,62
52.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1710	13,50	2,31
53.	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	0,0160	153,83	2,46
		Total materiale de construcţii				**37 174,19**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3311	400,00	532,44
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,3518	15,00	35,28
3.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	9,6540	400,00	3 861,60
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,6213	400,00	248,52
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1040	400,00	41,60
6.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,9412	400,00	376,48
7.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,8500	300,00	1 155,00
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,3751	150,00	806,26
9.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,9800	300,00	294,00
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4490	20,00	8,98
11.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,6469	400,00	658,76
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	23,1673	300,00	6 950,19
		Total utilaje de construcţii				**14 969,11**

Total	lei	78 067,41
TVA (VR) * 20 %	20 %	15 613,48

Total deviz: **93 680,89**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Post de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", amplasat in r-nul Ialoveni, or. Ialoveni, pe terenul cu nr. cadastral 5501201.145, M2 Drumul de centura al mun. Chisinau (km 5+950m)

Investitor Serviciul Tehnologii Informationale al MAI

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 705,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,12
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
		Cheltuieli directe	lei			752,82
2	34-02-017-1 aplicat	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m (L=5 m)	buc			3 384,73
	1	Muncitor	h-om	12,1800	94,60	1 152,23
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	5,5000	65,00	357,50
	2040175	Mufa ajustabila pentru tevi d= 40 - 175 mm cu colier de prindere din inox d= 110 mm	buc	2,0000	360,00	720,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,8500	300,00	1 155,00
		Cheltuieli directe	lei			3 384,73
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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			69,76
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			2 248,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		Cheltuieli directe	lei			359,82
5	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		Cheltuieli directe	lei			499,49
6	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 705,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,14
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
		Cheltuieli directe	lei			1 740,90
7	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in	100 m3			7 744,54

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta: teren de categoria 2				
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	575,15
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	360,00	1,38
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	400,00	5 720,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	400,00	1 448,00
		Cheltuieli directe	lei			2 013,58
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		Cheltuieli directe	lei			658,76
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			50,81
10	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	1 km			78 000,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 580,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 200,00	420,00
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	1 000,0000	65,00	65 000,00
		Cheltuieli directe	lei			156,00
11	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			178,76
12	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			2 248,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,49
		Cheltuieli directe	lei			922,03
13	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			112,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,58
		Cheltuieli directe	lei			236,41
14	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,36	2,04
		Cheltuieli directe	lei			196,98
15	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc			14,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0070	185,42	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			29,17
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
16	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati	buc			487,93
	1	Muncitor	h-om	2,0500	94,60	193,93
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,9800	300,00	294,00
		Cheltuieli directe	lei			487,93
17		Consola din otel protejata anticoroziv cu elemente de fixare de tip U-4 (6,5 kg / buc) sau similara dupa caracteristici	buc			30,00
	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			30,00
18		Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35 sau similara dupa caracteristici	buc			30,00
	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			60,00
19		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc			155,83
	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	1,0000	155,83	155,83
		Cheltuieli directe	lei			311,66
20		Curea de strangere cablu de tip E778 sau similara dupa caracteristici	buc			1,79
	000202-3	Curea de strangere cablu de tip E778	buc	1,0000	1,79	1,79
		Cheltuieli directe	lei			7,16
21	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 626,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	94,60	3 254,00
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	200,0000	2,20	440,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	400,00	132,00
		Cheltuieli directe	lei			92,52
22		Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m			29,38
	000202-4	Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m	1,0000	29,38	29,38
		Cheltuieli directe	lei			58,76
23		Tub termoretractabil 60/30mm	m			150,00
	000202-5	Tub termoretractabil 60/30mm	m	1,0000	150,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			150,00
24	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			5 380,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 557,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	66,67	53,50
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	400,00	700,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	20,00	49,50
		Cheltuieli directe	lei			107,60
25		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m			135,00
	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	1,0000	135,00	135,00
		Cheltuieli directe	lei			270,00
26	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in	100 m			2 124,20

1	2	3	4	5	6	7
		transee				
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	300,00	1 497,00
		Cheltuieli directe	lei			5 331,74
27		Nisip amenajari	m3			302,38
	000201-5	Nisip amenajari	m3	1,0250	295,00	302,38
		Cheltuieli directe	lei			6 652,25
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 331,60
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,07
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	130,00	0,53
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,83	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			199,74
29	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			866,54
	1	Muncitor	h-om	7,3200	94,60	692,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,79
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	130,00	5,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	125,83	12,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			2 183,69
30		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc			49,17
	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	1,0000	49,17	49,17
		Cheltuieli directe	lei			147,51
31		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x25 mm2	m			28,50
	000201-6	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x25 mm2	m	1,0000	28,50	28,50
		Cheltuieli directe	lei			7 609,50
32	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m			1 887,84
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	300,00	1 272,00
		Cheltuieli directe	lei			4 738,49
33		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			8,00
	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			16 064,00
34		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m			5,00
	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	1,0000	5,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			1 255,00
35	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc			131,36
	1	Muncitor	h-om	2,1000	94,60	113,24
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	31 000,00	13,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	0,74
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	13,50	1,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0100	400,00	2,28

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
		Cheltuieli directe	lei			262,72
36		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc			50,00
	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	1,0000	50,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			100,00
37		Tub termoretractabil 10/5mm	m			10,00
	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			20,00
38	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			667,52
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	56,67	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,67	11,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,83	1,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	15,00	11,55
		Cheltuieli directe	lei			667,52
39	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc			12,30
	1	Muncitor	h-om	0,1300	94,60	12,30
		Cheltuieli directe	lei			49,19
40		Prespupa pentru cablu, d=22-32 mm, IP66 de tip PG	buc			35,00
	000202-6	Prespupa pentru cablu, d=22-32 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			70,00
41		Prespupa pentru cablu, d=18-25 mm, IP66 de tip PG	buc			20,00
	000202-7	Prespupa pentru cablu, d=18-25 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			40,00
42	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			216,17
43	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			36,16
	1	Muncitor	h-om	0,3400	94,60	32,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			36,16
44	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 125,33
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	66,67
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,16	0,11
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	37,5000	8,00	300,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,83	79,11
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,78
		Cheltuieli directe	lei			371,28
45		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			13,66
	000202-8	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0250	13,33	13,66
		Cheltuieli directe	lei			68,32
46		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			17,94
	000202-9	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0250	17,50	17,94
		Cheltuieli directe	lei			71,75
47	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			867,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,83	39,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,83	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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	0,3200	153,83	49,20
	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
		Cheltuieli directe	lei			43,35
48		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			23,49
	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0250	22,92	23,49
		Cheltuieli directe	lei			117,46
49	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc			2 325,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	16 583,33	1 343,23
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	44,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	38,10
		Cheltuieli directe	lei			697,73
50	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			3 455,78
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	30 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	56,67	90,67
	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	18 250,00	1 480,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	400,00	220,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	15,00	107,89
		Cheltuieli directe	lei			311,02
51	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3.5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc			5 057,20

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	533,30
	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0810	80 000,00	4 400,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	30,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	25,90
		Cheltuieli directe	lei			505,72
		3. Utilaj				
52		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc			850,00
	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			850,00
53		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A	buc			52,50
	000201-16	Separator de sarcina BH-32, 2P, 40A	buc	1,0000	52,50	52,50
		Cheltuieli directe	lei			52,50
54		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
55		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc			260,83
	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
		Cheltuieli directe	lei			260,83

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Post de supraveghere, amplasat in sat. Balabanu, traseul R32 (Vulcanesti-Cahul-Taraclia), km 62+350m, (geolocatia 45.929997/28.569032)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-03-REAE)

Valoarea de deviz 24 048,22 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.	1000 m	0,0650	13 822,46	898,46
2		Suport de ancorare de tip CA 1500 sau similara dupa caracteristici	buc	10,0000	30,00	300,00
3		Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000) sau similara dupa caracteristici	buc	10,0000	94,17	941,70
4		Kit pentru suspensie intermediara de tip KOMP 1500 sau similara dupa caracteristici	buc	3,0000	145,00	435,00
5		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	21,0000	8,00	168,00
6		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	38,0000	2,20	83,60
7		Curea de strangere cablu de tip E778 (3x10 buc) sau similara dupa caracteristici	buc	30,0000	1,50	45,00

1	2	3	4	5	6	7
8		Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	58,0000	13,00	754,00
9		Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	15,0000	21,33	319,95
10	33-04-030-1 aplicati	Montarea Limitator de supratensiune (descarcator) pe stilp cu ajutorul mecanismelor	set	1,0000	696,93	696,93
11	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,8900	112,57	212,76
12	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,8900	93,80	177,28
13	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	2,0000	14,58	29,17
		Total	lei			5 061,85
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			292,72
		*Cheltuieli de transport (VR) * 7 %*	7 %			213,77
		*Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %*	14,5 %			807,41
		*Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %*	6 %			382,54
		Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi				6 758,29
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				**6 758,29 1 219,67**
		2. Lucrari de montare				
14	08-02-376-32	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea	buc	1,0000	617,96	617,96

1	2	3	4	5	6	7
		legarii repetate la pamint a pilonilor existenti				
15		Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	1,0000	13,00	13,00
16		Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	2,0000	20,00	40,00
17		Clema de conexiune impamintare de tip KZ1	buc	2,0000	20,00	40,00
18	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc	0,0100	2 105,00	21,05
19		Profil perforat din otel zincat sectiune U dimensiuni 60 x 30 x 3 mm	m	2,0000	51,67	103,34
20	08-02-405-2	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 35 mm2	100 m	0,0200	4 358,00	87,16
21		Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AVVGng 2x16 mm2	m	2,0000	17,94	35,88
22	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,0200	1 788,00	35,76
23		Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc	2,0000	500,00	1 000,00
24	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0700	4 627,29	323,91
25		Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	8,0000	21,33	170,64
26	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,0200	1 438,00	28,76
27		Ghilze din aluminiu pentru conexiune cabluri prin procesul de sertizare 16mm2	buc	2,0000	32,00	64,00
28		Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
29	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc	1,0000	132,91	132,91
30		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip ABK 16x16 mm2	buc	1,0000	40,00	40,00
31		Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
32	08-03-524-1 aplicat	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie monopolar si doua sigurante, sau cu 2 sigurante, curent pina la 100 A	buc	1,0000	313,05	313,05
33	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	1,0000	667,52	667,52
34	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc	4,0000	12,30	49,19
35		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
36	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,0000	108,08	216,17
37	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	36,16	36,16
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0800	4 108,62	328,69
39		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	8,0000	20,83	166,64
40	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,0800	867,00	69,36
41		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	8,0000	22,92	183,36
42	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc	0,7000	2 325,77	1 628,04
43	08-02-472-	Conductor de legare la pamint din	100 m	0,1500	3 493,07	523,96

1	2	3	4	5	6	7
	3	otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)				
44	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=2 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc	0,1000	5 057,20	505,72
		Total	lei			7 678,91
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			610,57
		*Cheltueli de transaport (VR) * 7 %*	7 %			309,40
		*Cheltueli de regie (VR) * 76 %*	76 %			1 933,46
		*Benefiuciu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %*	6 %			631,93
		Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi				11 164,27
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				**11 164,27 2 544,03**
		3. Utilaj				
45		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc	2,0000	155,83	311,66
46		Intrerupator de sarcina cu slot pentru sigurante fuzibile 2P, 160A, 230V, IP30	buc	1,0000	439,17	439,17
47		Siguranta fuzibila In=16A	set	2,0000	53,33	106,66
48		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
49		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
50		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
51		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc	1,0000	260,83	260,83
		Total	lei			2 096,65
		*Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %*	1 %			20,97

1	2	3	4	5	6	7
		Total VR+Benefi				2 117,62
		Total Utilaj Inclusiv salariu				**2 117,62**

		Total	lei	20 040,18
		TVA (VR) * 20 %	20 %	4 008,04
		Total deviz: Inclusiv salariu		**24 048,22**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Post de supraveghere, amplasat in sat. Balabanu, traseul R32 (Vulcanesti-Cahul-Taraclia), km 62+350m, (geolocatia 45.929997/28.569032)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-3-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-03-REAE)

Valoarea de deviz 24 048,22 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 2-3-2:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	35,4231	94,60	3 351,02
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2800	94,60	26,49
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,0824	94,60	386,19
		Total manopera				**3 763,70**
		Materiale:				
1.	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
2.	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
3.	000201-12	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	8,0000	20,83	166,64
4.	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	8,0000	22,92	183,36
5.	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
6.	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
7.	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	2,0000	155,83	311,66
8.	000203-1	Suport de ancorare de tip CA 1500	buc	10,0000	30,00	300,00
9.	000203-10	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AVVGng 2x16 mm2	m	2,0500	17,50	35,88
10.	000203-11	Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc	2,0000	500,00	1 000,00
11.	000203-12	Ghilze din aluminiu pentru conexiune cabluri prin procesul de sertizare 16mm2	buc	2,0000	32,00	64,00
12.	000203-13	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip ABK 16x16 mm2	buc	1,0000	40,00	40,00
13.	000203-14	Intrerupator de sarcina cu slot pentru	buc	1,0000	439,17	439,17

		sigurante fuzibile 2P, 160A, 230V, IP30				
14.	000203-15	Siguranta fuzibila In=16A	buc	2,0000	53,33	106,66
15.	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
16.	000203-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
17.	000203-2	Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000	buc	10,0000	94,17	941,70
18.	000203-3	Kit pentru suspensie intermediara de tip KOMP 1500	buc	3,0000	145,00	435,00
19.	000203-4	Curea de strangere cablu de tip E778	buc	30,0000	1,50	45,00
20.	000203-5	Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	59,0000	13,00	767,00
21.	000203-6	Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	23,0000	21,33	490,59
22.	000203-7	Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	2,0000	20,00	40,00
23.	000203-8	Clema de conexiune impamintare de tip KZ1	buc	2,0000	20,00	40,00
24.	000203-9	Profil perforat din otel zincat sectiune U dimensiuni 60 x 30 x 3 mm	m	2,0000	51,67	103,34
25.	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	31,0000	8,00	248,00
26.	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	62,3331	2,20	137,13
27.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0005	31 000,00	15,50
28.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	20 000,00	6,00
29.	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0567	16 583,33	940,27
30.	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0055	80 000,00	440,00
31.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0021	30 000,00	63,00
32.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0104	56,67	57,25
33.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4935	66,67	32,90
34.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0030	40,00	0,12
35.	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0122	18 250,00	222,65
36.	1019852	Vopsea	kg	0,0316	55,83	1,76
37.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0360	5,00	0,18
38.	180332	Papuc de cablu DL 50 mm2	buc	2,0500	8,00	16,40
39.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
40.	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0140	185,42	2,60
41.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1890	20,36	3,85
42.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0248	125,83	3,12
43.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0640	3,83	0,25
44.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,9760	0,40	0,39
45.	5009070	Racordari	10 buc	0,0800	0,16	0,01
46.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,4000	15,83	6,33
47.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0040	150,00	0,60
48.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0294	130,00	3,82
49.	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,0440	56,67	2,49
50.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,0855	13,50	1,15

51.	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	0,0256	153,83	3,94
		Total materiale de construcţii				**9 570,55**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3814	400,00	152,56
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,0328	200,00	6,56
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,8293	15,00	57,44
4.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	4,1620	300,00	1 248,60
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3522	20,00	7,04
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,3773	20,00	7,54
7.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0533	400,00	21,32
8.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1400	15,00	2,10
		Total utilaje de construcţii				**1 503,16**

Total	lei	20 040,18
TVA (VR) * 20 %	20 %	4 008,04

Total deviz: **24 048,22**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Post de supraveghere, amplasat in sat. Balabanu, traseul R32 (Vulcanesti-Cahul-Taraclia), km 62+350m, (geolocatia 45.929997/28.569032)

Investitor Serviciul Tehnologii Informationale al MAI

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.	1000 m			13 822,46
	1	Muncitor	h-om	65,2400	94,60	6 171,69
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	400,00	328,00
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	24,4100	300,00	7 322,77
		Cheltuieli directe	lei			898,46
2		Suport de ancorare de tip CA 1500 sau similara dupa caracteristici	buc			30,00
	000203-1	Suport de ancorare de tip CA 1500	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			300,00
3		Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000) sau similara dupa caracteristici	buc			94,17
	000203-2	Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000	buc	1,0000	94,17	94,17
		Cheltuieli directe	lei			941,70
4		Kit pentru suspensie intermediara de tip KOMP 1500 sau similara dupa caracteristici	buc			145,00
	000203-3	Kit pentru suspensie intermediara de tip KOMP 1500	buc	1,0000	145,00	145,00
		Cheltuieli directe	lei			435,00
5		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m			8,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			168,00
6		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc			2,20
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	1,0000	2,20	2,20
		Cheltuieli directe	lei			83,60
7		Curea de strangere cablu de tip E778 (3x10 buc) sau similara dupa caracteristici	buc			1,50
	000203-4	Curea de strangere cablu de tip E778	buc	1,0000	1,50	1,50
		Cheltuieli directe	lei			45,00
8		Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m			13,00
	000203-5	Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	1,0000	13,00	13,00
		Cheltuieli directe	lei			754,00
9		Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m			21,33
	000203-6	Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din	m	1,0000	21,33	21,33

1	2	3	4	5	6	7
		PVC de tip ABK 16x16 mm2				
		Cheltuieli directe	lei			319,95
10	33-04-030-1 aplicati	Montarea Limitator de supratensiune (descarcator) pe stilp cu ajutorul mecanismelor	set			696,93
	1	Muncitor	h-om	4,2900	94,60	405,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,9700	300,00	291,00
		Cheltuieli directe	lei			696,93
11	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,57
		Cheltuieli directe	lei			212,76
12	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,36	2,04
		Cheltuieli directe	lei			177,28
13	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc			14,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0070	185,42	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			29,17
		2. Lucrari de montare				
14	08-02-376-32	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea legarii repetate la pamint a pilonilor existenti	buc			617,96
	1	Muncitor	h-om	2,6000	94,60	245,96
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,2400	300,00	372,00
		Cheltuieli directe	lei			617,96
15		Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m			13,00
	000203-5	Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	1,0000	13,00	13,00
		Cheltuieli directe	lei			13,00
16		Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc			20,00
	000203-7	Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			40,00
17		Clema de conexiune impamintare de tip KZ1	buc			20,00
	000203-8	Clema de conexiune impamintare de tip KZ1	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			40,00
18	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc			2 105,00
	1	Muncitor	h-om	10,7000	94,60	1 012,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,1400	56,67	121,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	66,67	83,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3000	40,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	400,00	132,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,2800	200,00	656,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,0100	15,00	45,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2100	20,00	44,00
		Cheltuieli directe	lei			21,05

1	2	3	4	5	6	7
19		Profil perforat din otel zincat sectiune U dimensiuni 60 x 30 x 3 mm	m			51,67
	000203-9	Profil perforat din otel zincat sectiune U dimensiuni 60 x 30 x 3 mm	m	1,0000	51,67	51,67
		Cheltuieli directe	lei			103,34
20	08-02-405-2	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 35 mm2	100 m			4 358,00
	1	Muncitor	h-om	41,8000	94,60	3 954,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	130,00	13,00
	5009719	Fisii si cataramе pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	56,67	124,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	400,00	144,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	20,00	122,00
		Cheltuieli directe	lei			87,16
21		Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AVVGng 2x16 mm2	m			17,94
	000203-10	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AVVGng 2x16 mm2	m	1,0250	17,50	17,94
		Cheltuieli directe	lei			35,88
22	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 788,00
	1	Muncitor	h-om	18,9000	94,60	1 788,00
		Cheltuieli directe	lei			35,76
23		Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc			500,00
	000203-11	Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc	1,0000	500,00	500,00
		Cheltuieli directe	lei			1 000,00
24	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			4 627,29
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,86
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	233,3300	2,20	513,29
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	130,00	0,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	400,00	168,00
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	5,2200	300,00	1 566,00
		Cheltuieli directe	lei			323,91
25		Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m			21,33
	000203-6	Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	1,0000	21,33	21,33
		Cheltuieli directe	lei			170,64
26	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			1 438,00
	1	Muncitor	h-om	15,2000	94,60	1 438,00
		Cheltuieli directe	lei			28,76
27		Ghilze din aluminiu pentru conexiune cabluri prin procesul de sertizare 16mm2	buc			32,00
	000203-12	Ghilze din aluminiu pentru conexiune cabluri prin procesul de sertizare 16mm2	buc	1,0000	32,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			64,00
28		Tub termoretractabil 10/5mm	m			10,00
	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			10,00
29	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc			132,91
	1	Muncitor	h-om	2,1000	94,60	113,24
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	31 000,00	15,50

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	0,74
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	13,50	1,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	2,28
		Cheltuieli directe	lei			132,91
30		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip ABK 16x16 mm2	buc			40,00
	000203-13	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip ABK 16x16 mm2	buc	1,0000	40,00	40,00
		Cheltuieli directe	lei			40,00
31		Tub termoretractabil 10/5mm	m			10,00
	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			10,00
32	08-03-524-1 aplicat	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie monopolar si doua sigurante, sau cu 2 sigurante, curent pina la 100 A	buc			313,05
	1	Muncitor	h-om	2,8000	94,60	264,88
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2710	66,67	18,07
	180332	Papuc de cablu DL 50 mm2	buc	2,0500	8,00	16,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0110	400,00	4,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2300	20,00	4,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1400	15,00	2,10
		Cheltuieli directe	lei			313,05
33	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			667,52
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	56,67	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,67	11,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,83	1,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	15,00	11,55
		Cheltuieli directe	lei			667,52
34	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc			12,30
	1	Muncitor	h-om	0,1300	94,60	12,30
		Cheltuieli directe	lei			49,19
35		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc			54,17
	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	54,17	54,17
		Cheltuieli directe	lei			216,68
36	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			216,17
37	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			36,16
	1	Muncitor	h-om	0,3400	94,60	32,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			36,16
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 108,62
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	50,00
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,16	0,12
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	37,5000	8,00	300,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,83	79,12
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,75
		Cheltuieli directe	lei			328,69
39		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m			20,83
	000201-12	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	1,0000	20,83	20,83
		Cheltuieli directe	lei			166,64
40	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			867,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	1,12
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,83	39,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,83	3,12
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,87
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,62
	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	0,3200	153,83	49,25
	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
		Cheltuieli directe	lei			69,36
41		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			22,92
	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	22,92	22,92
		Cheltuieli directe	lei			183,36
42	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc			2 325,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	16 583,33	1 343,24
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	44,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	38,10
		Cheltuieli directe	lei			1 628,04
43	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			3 493,07
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	13,33
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	30 000,00	120,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	56,67	90,67
	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	18 250,00	1 484,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	400,00	220,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	15,00	107,87

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			523,96
44	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=2 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc			5 057,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	533,30
	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0810	80 000,00	4 400,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	30,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	25,90
		Cheltuieli directe	lei			505,72
		3. Utilaj				
45		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc			155,83
	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	1,0000	155,83	155,83
		Cheltuieli directe	lei			311,66
46		Intrerupator de sarcina cu slot pentru sigurante fuzibile 2P, 160A, 230V, IP30	buc			439,17
	000203-14	Intrerupator de sarcina cu slot pentru sigurante fuzibile 2P, 160A, 230V, IP30	buc	1,0000	439,17	439,17
		Cheltuieli directe	lei			439,17
47		Siguranta fuzibila In=16A	set			53,33
	000203-15	Siguranta fuzibila In=16A	buc	1,0000	53,33	53,33
		Cheltuieli directe	lei			106,66
48		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc			850,00
	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			850,00
49		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc			55,83
	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
		Cheltuieli directe	lei			55,83
50		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000203-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
51		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc			260,83
	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
		Cheltuieli directe	lei			260,83

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Post de supraveghere, amplasat in sat. Balabanu, traseul M3 (Chisinau-Comrat-Giurgiulesti-frontiera cu Romania), km 139+950m, (geolocatia 45.928972/28.568448)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-4-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-04-REAE)

Valoarea de deviz 68 534,02 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	3,0000	124,87	374,62
2	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,2500	4 705,16	1 176,29
3	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,1800	7 744,56	1 394,02
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	29,7000	15,32	455,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1800	195,44	35,18
6	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE100 SDR17 PN10 SM EN	1 km	0,0020	78 000,00	156,00

1	2	3	4	5	6	7
		12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm				
7	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	0,2800	436,00	122,08
8	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	0,2800	2 248,86	629,68
9	TsA02B	Impamintare.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	2,1000	112,58	236,41
10	TsD18B	Impamintare.Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	2,1000	93,80	196,98
11	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	2,0000	14,58	29,17
		Total	lei			4 805,43
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			301,19
		*Cheltuieli de transport (VR) * 7 %*	7 %			9,68
		*Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %*	14,5 %			741,86
		*Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %*	6 %			351,49
		Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi				6 209,65
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				**6 209,65 1 254,95**
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
12	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0400	5 379,75	215,19
13		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	4,0000	135,00	540,00
14	08-02-405-2	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 35 mm2	100 m	0,0200	4 358,00	87,16
15		Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AVVGng 2x16 mm2	m	2,0000	17,94	35,88
16	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,0200	1 788,00	35,76
17		Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc	2,0000	500,00	1 000,00
18	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,6800	2 124,20	3 568,65
19		Nisip amenajari	m3	15,0000	302,37	4 535,62
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0600	1 331,67	79,90
21	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,8800	866,82	1 629,62
22		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m	194,0000	25,00	4 850,00
23	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,9000	1 887,85	3 586,91
24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m	1,6800	1 887,85	3 171,58
25		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1 344,0000	8,00	10 752,00

1	2	3	4	5	6	7
26		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	168,0000	5,00	840,00
27	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc	2,0000	131,36	262,72
28		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x16 mm2	buc	2,0000	50,00	100,00
29		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
30	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	1,0000	108,08	108,08
31	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Bara DIN L=30cm	buc	1,0000	12,30	12,30
32		Sina de montare DIN 35 1000 x 1 mm otel L=300 mm	buc	1,0000	10,05	10,05
33	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	1,0000	667,52	667,52
34	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc	4,0000	12,30	49,19
35		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
36	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,0000	108,08	216,17
37	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	36,16	36,16
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0500	4 138,80	206,94
39		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	5,0000	13,66	68,32
40	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,0500	867,00	43,35

1	2	3	4	5	6	7
41		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
42	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc	0,3000	2 325,77	697,73
43	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,1100	3 479,09	382,70
44	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3.5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc	0,1000	5 057,20	505,72
		Total	lei			38 646,50
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			1 534,89
		*Cheltueli de transaport (VR) * 7 %*	7 %			1 729,11
		*Cheltueli de regie (VR) * 76 %*	76 %			4 860,49
		*Benefiuciu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %*	6 %			2 806,26
		Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi				49 577,25
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				**49 577,25 6 395,38**
		3. Utilaj				
45		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
46		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
47		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
48		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
49		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc	1,0000	260,83	260,83
		Total	lei			1 311,66

1	2	3	4	5	6	7
		*Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %*	1 %			13,12
		Total VR+Benefi				1 324,78
		Total Utilaj Inclusiv salariu				**1 324,78**

		Total	lei	57 111,68
		TVA (VR) * 20 %	20 %	11 422,34
		Total deviz: Inclusiv salariu		**68 534,02**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Post de supraveghere, amplasat in sat. Balabanu, traseul M3 (Chisinau-Comrat-Giurgiulesti-frontiera cu Romania), km 139+950m, (geolocatia 45.928972/28.568448)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-4-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-04-REAE)

Valoarea de deviz 68 534,02 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 2-4-2:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	67,8705	94,60	6 420,54
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2800	94,60	26,49
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,0304	94,60	1 043,48
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6894	94,60	159,82
		Total manopera				**7 650,33**
		Materiale:				
1.	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	4,0000	135,00	540,00
2.	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
3.	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
4.	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
5.	000201-14	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
6.	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
7.	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
8.	000201-5	Nisip amenajari	m3	15,3750	295,00	4 535,62
9.	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1 344,0000	8,00	10 752,00
10.	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	168,0000	5,00	840,00

11.	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	2,0000	50,00	100,00
12.	000202-8	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	5,1250	13,33	68,32
13.	000203-10	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AVVGng 2x16 mm2	m	2,0500	17,50	35,88
14.	000203-11	Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc	2,0000	500,00	1 000,00
15.	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
16.	000203-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
17.	000204-1	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m	194,0000	25,00	4 850,00
18.	000204-2	Sina de montare DIN 35 1000 x 1 mm otel L=300 mm	buc	1,0000	10,05	10,05
19.	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	5,8750	8,00	47,00
20.	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	9,0000	2,20	19,80
21.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0009	31 000,00	27,90
22.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	20 000,00	8,00
23.	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	16 583,33	402,97
24.	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0055	80 000,00	440,00
25.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0011	30 000,00	33,00
26.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6130	56,67	34,73
27.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2620	66,67	17,46
28.	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0089	18 250,00	162,42
29.	1019852	Vopsea	kg	0,0310	55,83	1,73
30.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0002	4 200,00	0,84
31.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0007	360,00	0,25
32.	1421102200227	Pietris	m3	0,0007	360,00	0,25
33.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0160	5,00	0,08
34.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
35.	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0140	185,42	2,60
36.	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	2,0000	65,00	130,00
37.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2100	20,36	4,28
38.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	125,83	1,95
39.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	3,83	0,15
40.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6100	0,40	0,24
41.	5009070	Racordari	10 buc	0,0500	0,16	0,01
42.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,2500	15,83	3,96
43.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0005	100,00	0,05

44.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0025	150,00	0,38
45.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0898	130,00	11,68
46.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1811	125,83	22,79
47.	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,0440	56,67	2,49
48.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1710	13,50	2,31
49.	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	0,0160	153,83	2,46
		Total materiale de construcţii				**26 151,59**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0862	400,00	434,48
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4956	15,00	37,43
3.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	5,3740	400,00	2 149,60
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,3052	400,00	122,08
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0720	400,00	28,80
6.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,6516	400,00	260,64
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,6404	150,00	396,06
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1222	20,00	2,44
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,3208	20,00	6,42
10.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,1375	400,00	455,00
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	23,5624	300,00	7 068,72
		Total utilaje de construcţii				**10 961,67**

Total	lei	57 111,68
TVA (VR) * 20 %	20 %	11 422,34

Total deviz: **68 534,02**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Post de supraveghere, amplasat in sat. Balabanu, traseul M3 (Chisinau-Comrat-Giurgiulesti-frontiera cu Romania), km 139+950m, (geolocatia 45.928972/28.568448)

Investitor Serviciul Tehnologii Informationale al MAI

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		Cheltuieli directe	lei			374,62
2	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 705,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,16
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
		Cheltuieli directe	lei			1 176,29
3	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 744,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	575,17
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	360,00	1,39
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	400,00	5 720,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	400,00	1 448,00
		Cheltuieli directe	lei			1 394,02
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		Cheltuieli directe	lei			455,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			35,18
6	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	1 km			78 000,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 580,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 200,00	420,00
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	1 000,0000	65,00	65 000,00
		Cheltuieli directe	lei			156,00
7	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			122,08
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			2 248,86

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,36
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		Cheltuieli directe	lei			629,68
9	TsA02B	Impamintare.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			112,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,58
		Cheltuieli directe	lei			236,41
10	TsD18B	Impamintare.Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,36	2,04
		Cheltuieli directe	lei			196,98
11	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc			14,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0070	185,42	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			29,17
		2. Lucrari de montare				
12	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			5 379,75
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 557,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	66,67	53,25
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	400,00	700,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	20,00	49,50
		Cheltuieli directe	lei			215,19
13		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m			135,00
	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	1,0000	135,00	135,00
		Cheltuieli directe	lei			540,00
14	08-02-405-2	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 35 mm2	100 m			4 358,00
	1	Muncitor	h-om	41,8000	94,60	3 954,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	130,00	13,00
	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	56,67	124,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	400,00	144,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	20,00	122,00
		Cheltuieli directe	lei			87,16
15		Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AVVGng 2x16 mm2	m			17,94
	000203-10	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AVVGng 2x16 mm2	m	1,0250	17,50	17,94
		Cheltuieli directe	lei			35,88
16	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a	100 buc			1 788,00

1	2	3	4	5	6	7
		cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2				
	1	Muncitor	h-om	18,9000	94,60	1 788,00
		Cheltuieli directe	lei			35,76
17		Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc			500,00
	000203-11	Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc	1,0000	500,00	500,00
		Cheltuieli directe	lei			1 000,00
18	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 124,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	300,00	1 497,00
		Cheltuieli directe	lei			3 568,65
19		Nisip amenajari	m3			302,37
	000201-5	Nisip amenajari	m3	1,0250	295,00	302,37
		Cheltuieli directe	lei			4 535,62
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 331,67
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	130,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,83	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			79,90
21	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			866,82
	1	Muncitor	h-om	7,3200	94,60	692,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	1,06
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	130,00	5,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	125,83	12,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			1 629,62
22		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m			25,00
	000204-1	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			4 850,00
23	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 887,85
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	300,00	1 272,00
		Cheltuieli directe	lei			3 586,91
24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m			1 887,85
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	300,00	1 272,00
		Cheltuieli directe	lei			3 171,58
25		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			8,00
	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			10 752,00
26		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m			5,00
	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	1,0000	5,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			840,00
27	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc			131,36
	1	Muncitor	h-om	2,1000	94,60	113,24
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	31 000,00	13,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	0,74
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	13,50	1,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	2,28
		Cheltuieli directe	lei			262,72
28		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x16 mm2	buc			50,00
	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	1,0000	50,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			100,00
29		Tub termoretractabil 10/5mm	m			10,00
	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			20,00
30	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			108,08
31	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Bara DIN L=30cm	buc			12,30
	1	Muncitor	h-om	0,1300	94,60	12,30
		Cheltuieli directe	lei			12,30
32		Sina de montare DIN 35 1000 x 1 mm otel L=300 mm	buc			10,05
	000204-2	Sina de montare DIN 35 1000 x 1 mm otel L=300 mm	buc	1,0000	10,05	10,05
		Cheltuieli directe	lei			10,05
33	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			667,52
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	56,67	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,67	11,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,83	1,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	15,00	11,55
		Cheltuieli directe	lei			667,52
34	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc			12,30
	1	Muncitor	h-om	0,1300	94,60	12,30
		Cheltuieli directe	lei			49,19
35		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc			54,17
	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	54,17	54,17
		Cheltuieli directe	lei			216,68
36	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			216,17
37	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			36,16
	1	Muncitor	h-om	0,3400	94,60	32,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			36,16
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 138,80
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	80,00
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,16	0,20
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	37,5000	8,00	300,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,83	79,20
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,80
		Cheltuieli directe	lei			206,94
39		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			13,66
	000202-8	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0250	13,33	13,66
		Cheltuieli directe	lei			68,32
40	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			867,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,83	39,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,83	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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	0,3200	153,83	49,20
	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
		Cheltuieli directe	lei			43,35
41		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			22,92
	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	22,92	22,92
		Cheltuieli directe	lei			114,60
42	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc			2 325,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	16 583,33	1 343,23
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	44,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	38,10
		Cheltuieli directe	lei			697,73
43	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie,	100 m			3 479,09

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune 100 mm2 (25x4 mm)				
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	18,18
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	30 000,00	109,09
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	56,67	90,64
	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	18 250,00	1 476,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	400,00	220,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	15,00	107,82
		Cheltuieli directe	lei			382,70
44	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3.5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc			5 057,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	533,30
	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0810	80 000,00	4 400,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123 "	t	0,0020	30 000,00	30,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	25,90
		Cheltuieli directe	lei			505,72
		3. Utilaj				
45		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000201-14	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
46		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc			850,00
	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			850,00
47		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc			55,83
	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
		Cheltuieli directe	lei			55,83
48		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000203-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
49		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc			260,83
	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-	buc	1,0000	260,83	260,83

1	2	3	4	5	6	7
		100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10				
		Cheltuieli directe	lei			260,83

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

Post de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", situat in r-nul Cantemir, com. Cania, traseul R56/G132, km 2+80m, teren fara nr. cadastral, identificat prin geolocatia 46.272032/28.230443

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-5-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-05-REAE)

Valoarea de deviz 17 666,84 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.	1000 m	0,0710	13 822,54	981,40
2		Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	65,0000	13,00	845,00
3		Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	12,0000	21,33	255,96
4		Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35 sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	30,00	60,00
5		Kit pentru suspensie intermediara de tip KOMP 1500 sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	145,00	290,00
6		Suport de ancorare de tip CA 1500 sau similara dupa caracteristici	buc	6,0000	30,00	180,00

1	2	3	4	5	6	7
7		Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000) sau similara dupa caracteristici	buc	6,0000	94,17	565,02
8		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	7,0000	8,00	56,00
9		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	11,0000	2,20	24,20
10		Curea de strangere cablu de tip E778 sau similara dupa caracteristici	buc	30,0000	1,50	45,00
11	33-04-030-1 aplicati	Montarea Limitator de supratensiune (descarcator) pe stilp cu ajutorul mecanismelor	set	1,0000	696,93	696,93
12	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,8900	112,57	212,76
13	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,8900	93,80	177,28
14	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	2,0000	14,58	29,17
		Total	lei			4 418,72
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			301,61
		*Cheltuieli de transport (VR) * 7 %*	7 %			162,95
		*Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %*	14,5 %			708,07
		*Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %*	6 %			335,48
		Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi				5 926,83
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				**5 926,83 1 256,70**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-376-32	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea legarii repetate la pamint a pilonilor existenti	buc	1,0000	617,96	617,96
16		Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	1,0000	13,00	13,00
17		Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	2,0000	20,00	40,00
18		Clema de conexiune impamintare de tip KZ1	buc	2,0000	20,00	40,00
19	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,0200	1 438,00	28,76
20		Ghilze din aluminiu pentru conexiune cabluri prin procesul de sertizare 16mm2	buc	2,0000	32,00	64,00
21		Tub termoretractabil 25/10mm	m	2,0000	13,58	27,16
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0800	4 108,62	328,69
23		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	8,0000	20,83	166,64
24	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0500	4 627,20	231,36
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300	1 331,33	39,94
26		Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	8,0000	21,33	170,64
27	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc	1,0000	132,91	132,91

1	2	3	4	5	6	7
28		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip ABK 16x16 mm2	buc	1,0000	40,00	40,00
29		Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
30	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	1,0000	667,52	667,52
31	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc	4,0000	12,30	49,19
32		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
33	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,0000	108,08	216,17
34	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	36,16	36,16
35	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,0500	867,00	43,35
36		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
37	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc	0,3000	2 325,77	697,73
38	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,1100	3 479,09	382,70
39	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=2 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc	0,1000	5 057,20	505,72
		Total	lei			4 880,88
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			423,24
		*Cheltueli de transaport (VR) * 7 %*	7 %			175,63
		*Cheltueli de regie (VR) * 76 %*	76 %			1 340,26
		*Benefiuciu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %*	6 %			409,20
		Total				7 229,21

1	2	3	4	5	6	7
		VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi				
		Total Lucrari de montare **Inclusiv salariu**				**7 229,21** **1 763,50**
		3. Utilaj				
40		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc	2,0000	155,83	311,66
41		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
42		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
43		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
44		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc	1,0000	260,83	260,83
		Total	lei			1 550,82
		*Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %*	1 %			15,51
		Total VR+Benefi				1 566,33
		Total Utilaj **Inclusiv salariu**				**1 566,33**

		Total	lei	14 722,37
		TVA (VR) * 20 %	20 %	2 944,47
		Total deviz: **Inclusiv salariu**		**17 666,84**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Post de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", situat in r-nul Cantemir, com. Cania, traseul R56/G132, km 2+80m, teren fara nr. cadastral, identificat prin geolocatia 46.272032/28.230443

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-5-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-05-REAE)

Valoarea de deviz 17 666,84 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 2-5-2:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	27,5637	94,60	2 607,52
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2800	94,60	26,49
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,0824	94,60	386,19
		Total manopera				**3 020,20**
		Materiale:				
1.	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
2.	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
3.	000201-12	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	8,0000	20,83	166,64
4.	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
5.	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
6.	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
7.	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
8.	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	2,0000	30,00	60,00
9.	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	2,0000	155,83	311,66

10.	000203-1	Suport de ancorare de tip CA 1500	buc	6,0000	30,00	180,00
11.	000203-12	Ghilze din aluminiu pentru conexiune cabluri prin procesul de sertizare 16mm2	buc	2,0000	32,00	64,00
12.	000203-13	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip ABK 16x16 mm2	buc	1,0000	40,00	40,00
13.	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
14.	000203-2	Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000	buc	6,0000	94,17	565,02
15.	000203-3	Kit pentru suspensie intermediara de tip KOMP 1500	buc	2,0000	145,00	290,00
16.	000203-4	Curea de strangere cablu de tip E778	buc	30,0000	1,50	45,00
17.	000203-5	Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	66,0000	13,00	858,00
18.	000203-6	Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	20,0000	21,33	426,60
19.	000203-7	Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	2,0000	20,00	40,00
20.	000203-8	Clema de conexiune impamintare de tip KZ1	buc	2,0000	20,00	40,00
21.	000205-1	Tub termoretractabil 25/10mm	m	2,0000	13,58	27,16
22.	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	15,0000	8,00	120,00
23.	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	30,6665	2,20	67,47
24.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0005	31 000,00	15,50
25.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	20 000,00	6,00
26.	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	16 583,33	402,97
27.	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0055	80 000,00	440,00
28.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0011	30 000,00	33,00
29.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6130	56,67	34,73
30.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2100	66,67	14,00
31.	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0089	18 250,00	162,42
32.	1019852	Vopsea	kg	0,0310	55,83	1,73
33.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0360	5,00	0,18
34.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
35.	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0140	185,42	2,60
36.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1890	20,36	3,85
37.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	125,83	1,95
38.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	3,83	0,15
39.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6100	0,40	0,24
40.	5009070	Racordari	10 buc	0,0800	0,16	0,01
41.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,4000	15,83	6,33
42.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0002	100,00	0,02
43.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0025	150,00	0,38
44.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0068	130,00	0,88
45.	5009623	Banda "К226"	100 m	0,0003	125,83	0,04
46.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,0855	13,50	1,15
47.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm	kg	0,0160	153,83	2,46

		inclusiv				
		Total materiale de construcţii				**6 387,58**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2840	400,00	113,60
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4956	15,00	37,43
3.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	4,2041	300,00	1 261,23
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,3552	20,00	7,10
5.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0582	400,00	23,28
		Total utilaje de construcţii				**1 442,64**

Total	lei	14 722,37
TVA (VR) * 20 %	20 %	2 944,47

Total deviz: **17 666,84**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Post de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", situat in r-nul Cantemir, com. Cania, traseul R56/G132, km 2+80m, teren fara nr. cadastral, identificat prin geolocatia 46.272032/28.230443

Investitor Serviciul Tehnologii Informationale al MAI

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.	1000 m			13 822,54
	1	Muncitor	h-om	65,2400	94,60	6 171,69
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	400,00	327,89
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	24,4100	300,00	7 322,96
		Cheltuieli directe	lei			981,40
2		Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m			13,00
	000203-5	Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	1,0000	13,00	13,00
		Cheltuieli directe	lei			845,00
3		Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m			21,33
	000203-6	Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	1,0000	21,33	21,33
		Cheltuieli directe	lei			255,96
4		Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35 sau similara dupa caracteristici	buc			30,00
	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			60,00
5		Kit pentru suspensie intermediara de tip KOMP 1500 sau similara dupa caracteristici	buc			145,00
	000203-3	Kit pentru suspensie intermediara de tip KOMP 1500	buc	1,0000	145,00	145,00
		Cheltuieli directe	lei			290,00
6		Suport de ancorare de tip CA 1500 sau similara dupa caracteristici	buc			30,00
	000203-1	Suport de ancorare de tip CA 1500	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			180,00
7		Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000) sau similara dupa caracteristici	buc			94,17
	000203-2	Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000	buc	1,0000	94,17	94,17
		Cheltuieli directe	lei			565,02
8		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m			8,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon	m	1,0000	8,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune 19 x 0.7 mm				
		Cheltuieli directe	lei			56,00
9		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc			2,20
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	1,0000	2,20	2,20
		Cheltuieli directe	lei			24,20
10		Curea de strangere cablu de tip E778 sau similara dupa caracteristici	buc			1,50
	000203-4	Curea de strangere cablu de tip E778	buc	1,0000	1,50	1,50
		Cheltuieli directe	lei			45,00
11	33-04-030-1 aplicati	Montarea Limitator de supratensiune (descarcator) pe stilp cu ajutorul mecanismelor	set			696,93
	1	Muncitor	h-om	4,2900	94,60	405,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,9700	300,00	291,00
		Cheltuieli directe	lei			696,93
12	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,57
		Cheltuieli directe	lei			212,76
13	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,36	2,04
		Cheltuieli directe	lei			177,28
14	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc			14,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0070	185,42	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			29,17
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-376-32	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea legarii repetate la pamint a pilonilor existenti	buc			617,96
	1	Muncitor	h-om	2,6000	94,60	245,96
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,2400	300,00	372,00
		Cheltuieli directe	lei			617,96
16		Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m			13,00
	000203-5	Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	1,0000	13,00	13,00
		Cheltuieli directe	lei			13,00
17		Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc			20,00
	000203-7	Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			40,00
18		Clema de conexiune impamintare de tip KZ1	buc			20,00
	000203-8	Clema de conexiune impamintare de tip KZ1	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			40,00
19	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			1 438,00
	1	Muncitor	h-om	15,2000	94,60	1 438,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			28,76
20		Ghilze din aluminiu pentru conexiune cabluri prin procesul de sertizare 16mm2	buc			32,00
	000203-12	Ghilze din aluminiu pentru conexiune cabluri prin procesul de sertizare 16mm2	buc	1,0000	32,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			64,00
21		Tub termoretractabil 25/10mm	m			13,58
	000205-1	Tub termoretractabil 25/10mm	m	1,0000	13,58	13,58
		Cheltuieli directe	lei			27,16
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 108,62
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	50,00
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,16	0,12
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	37,5000	8,00	300,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,83	79,12
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,75
		Cheltuieli directe	lei			328,69
23		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m			20,83
	000201-12	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	1,0000	20,83	20,83
		Cheltuieli directe	lei			166,64
24	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			4 627,20
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,80
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	233,3300	2,20	513,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	130,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	400,00	168,00
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	5,2200	300,00	1 566,00
		Cheltuieli directe	lei			231,36
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 331,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	130,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,83	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			39,94
26		Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip АВК 16x16 mm2	m			21,33
	000203-6	Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip АВК 16x16 mm2	m	1,0000	21,33	21,33
		Cheltuieli directe	lei			170,64
27	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc			132,91
	1	Muncitor	h-om	2,1000	94,60	113,24

1	2	3	4	5	6	7
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	31 000,00	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	0,74
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	13,50	1,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	2,28
		Cheltuieli directe	lei			132,91
28		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip ABK 16x16 mm2	buc			40,00
	000203-13	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip ABK 16x16 mm2	buc	1,0000	40,00	40,00
		Cheltuieli directe	lei			40,00
29		Tub termoretractabil 10/5mm	m			10,00
	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			10,00
30	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			667,52
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	56,67	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,67	11,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,83	1,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	15,00	11,55
		Cheltuieli directe	lei			667,52
31	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc			12,30
	1	Muncitor	h-om	0,1300	94,60	12,30
		Cheltuieli directe	lei			49,19
32		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc			54,17
	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	54,17	54,17
		Cheltuieli directe	lei			216,68
33	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			216,17
34	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			36,16
	1	Muncitor	h-om	0,3400	94,60	32,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			36,16
35	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			867,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,83	39,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,83	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,3200	153,83	49,20

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			43,35
36		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			22,92
	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	22,92	22,92
		Cheltuieli directe	lei			114,60
37	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc			2 325,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	16 583,33	1 343,23
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	44,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	38,10
		Cheltuieli directe	lei			697,73
38	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			3 479,09
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	18,18
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	30 000,00	109,09
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	56,67	90,64
	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	18 250,00	1 476,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	400,00	220,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	15,00	107,82
		Cheltuieli directe	lei			382,70
39	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=2 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc			5 057,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	533,30
	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0810	80 000,00	4 400,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	30,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	25,90
		Cheltuieli directe	lei			505,72
		3. Utilaj				
40		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc			155,83
	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	1,0000	155,83	155,83
		Cheltuieli directe	lei			311,66
41		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc			850,00
	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			850,00
42		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc			55,83
	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
		Cheltuieli directe	lei			55,83

1	2	3	4	5	6	7
43		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
44		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc			260,83
	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
		Cheltuieli directe	lei			260,83

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

Post de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", situat in mun. Comrat, traseul R29, km 0+200m, fara nr. cadastral, identificat prin geolocatia 46.285992/28.685137

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-6-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-06-REAE)

Valoarea de deviz 41 714,14 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,1600	4 705,12	752,82
2	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m	buc	1,0000	4 486,23	4 486,23
3	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (8/5)	buc	1,6000	1 554,02	2 486,44
4	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	0,1600	436,00	69,76
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	100 m3	0,1600	2 248,87	359,82

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
6	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	1,0000	124,87	124,87
7	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,0500	4 705,20	235,26
8	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,0300	7 744,67	232,34
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	4,9500	15,32	75,84
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0300	195,33	5,86
11	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	0,0600	436,00	26,16
12	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	0,0600	2 248,83	134,93
13	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,8900	112,57	212,76
14	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,8900	93,80	177,28

1	2	3	4	5	6	7
15	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	1,0000	14,58	14,58
16	33-04-030-1 aplicati	Montarea disjunctor cu fuzibele pe stilp cu ajutorul mecanismelor	set	1,0000	696,93	696,93
		Total	lei			10 091,88
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			720,84
		*Cheltuieli de transport (VR) * 7 %*	7 %			144,51
		*Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %*	14,5 %			1 588,79
		*Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %*	6 %			752,76
		Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi				13 298,78
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				**13 298,78 3 003,52**
		2. Lucrari de montare				
17	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati	buc	1,0000	487,93	487,93
18		Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35 sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	30,00	60,00
19		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	2,0000	8,00	16,00
20		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	4,0000	2,20	8,80
21		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc	2,0000	155,83	311,66
22	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,0200	4 626,00	92,52
23		Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m	2,0000	29,38	58,76

1	2	3	4	5	6	7
24		Tub termoretractabil 60/30mm	m	1,0000	150,00	150,00
25	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0200	5 380,00	107,60
26		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	2,0000	135,00	270,00
27	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1600	4 121,25	659,40
28		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	16,0000	20,83	333,28
29	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,3100	2 124,19	658,50
30		Nisip amenajari	m3	3,0000	302,37	907,12
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2900	1 331,62	386,17
32		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
33	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,3100	865,77	268,39
34		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m	68,0000	25,00	1 700,00
35	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m	0,3100	1 887,84	585,23
36		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	259,0000	8,00	2 072,00
37		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	31,0000	5,00	155,00
38	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la:	buc	2,0000	131,36	262,72

1	2	3	4	5	6	7
		35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700				
39		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x16 mm2	buc	2,0000	50,00	100,00
40		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
41	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	1,0000	667,52	667,52
42	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc	4,0000	12,30	49,19
43		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
44	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,0000	108,08	216,17
45	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	36,16	36,16
46	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,0500	867,00	43,35
47		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
48	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc	0,3000	2 325,77	697,73
49	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,0900	3 455,78	311,02
50	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3.5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc	0,1000	5 057,20	505,72
		Total	lei			12 676,73
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			718,00
		*Cheltueli de transaport (VR) * 7 %*	7 %			578,66
		*Cheltueli de regie (VR) * 76 %*	76 %			2 273,65

1	2	3	4	5	6	7
		*Benefiuciu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %*	6 %			974,82
		Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi				17 221,86
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				**17 221,86 2 991,65**
		3. Utilaj				
51		Disjunctor cu slot pentru fuzibele pe stilp de tip SZ-51 sau similar dupa caracterisitici	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
52		Siguranta fuzibila In=16A	set	3,0000	53,33	159,99
53		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
54		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
55		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
56		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc	1,0000	260,83	260,83
		Total	lei			4 199,15
		*Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %*	1 %			41,99
		Total VR+Benefi				4 241,14
		Total Utilaj Inclusiv salariu				**4 241,14**

		Total	lei	34 761,78
		TVA (VR) * 20 %	20 %	6 952,36
		Total deviz: Inclusiv salariu		**41 714,14**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Post de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", situat in mun. Comrat, traseul R29, km 0+200m, fara nr. cadastral, identificat prin geolocatia 46.285992/28.685137

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-6-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-06-REAE)

Valoarea de deviz 41 714,14 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 2-6-2:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	55,1983	94,60	5 221,75
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	94,60	13,24
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,3536	94,60	695,64
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6822	94,60	64,54
		Total manopera				**5 995,17**
		Materiale:				
1.	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	2,0000	135,00	270,00
2.	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
3.	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
4.	000201-12	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	16,0000	20,83	333,28
5.	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
6.	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
7.	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
8.	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
9.	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
10.	000201-5	Nisip amenajari	m3	3,0750	295,00	907,12
11.	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65	buc	259,0000	8,00	2 072,00

		mm				
12.	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	31,0000	5,00	155,00
13.	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	2,0000	50,00	100,00
14.	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	2,0000	30,00	60,00
15.	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	2,0000	155,83	311,66
16.	000202-4	Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m	2,0000	29,38	58,76
17.	000202-5	Tub termoretractabil 60/30mm	m	1,0000	150,00	150,00
18.	000203-15	Siguranta fuzibila In=16A	buc	3,0000	53,33	159,99
19.	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
20.	000204-1	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m	68,0000	25,00	1 700,00
21.	000206-1	Disjunctor cu slot pentru fuzibele pe stilp de tip SZ-51	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
22.	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	12,0000	8,00	96,00
23.	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	26,0000	2,20	57,20
24.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0009	31 000,00	27,90
25.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	10,00
26.	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	16 583,33	402,97
27.	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0055	80 000,00	440,00
28.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0010	30 000,00	30,00
29.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5810	56,67	32,92
30.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2260	66,67	15,07
31.	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0073	18 250,00	133,23
32.	1019852	Vopsea	kg	0,0310	55,83	1,73
33.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0001	360,00	0,04
34.	1421102200227	Pietris	m3	0,0001	360,00	0,04
35.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0280	5,00	0,14
36.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
37.	2040175	Mufa ajustabila pentru tevi d= 40 - 175 mm cu colier de prindere din inox d= 110 mm	buc	2,0000	360,00	720,00
38.	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0070	185,42	1,30
39.	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	20,6000	65,00	1 339,00
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1890	20,36	3,85
41.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	125,83	1,95
42.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	3,83	0,15
43.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6100	0,40	0,24
44.	5009070	Racordari	10 buc	0,1600	0,16	0,03
45.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,8000	15,83	12,66
46.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0024	100,00	0,24

47.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0025	150,00	0,38
48.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0260	130,00	3,38
49.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0326	125,83	4,10
50.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1710	13,50	2,31
51.	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	0,0160	153,83	2,46
		Total materiale de construcţii				**14 530,05**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5392	400,00	215,68
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,3518	15,00	35,28
3.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,7810	400,00	1 112,40
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2398	400,00	95,92
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0120	400,00	4,80
6.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,1086	400,00	43,44
7.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	10,2980	300,00	3 089,40
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,0746	150,00	311,19
9.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,9500	300,00	585,00
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,7598	20,00	15,20
11.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1896	400,00	75,84
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,8613	300,00	858,39
		Total utilaje de construcţii				**6 442,54**

Total	lei	34 761,78
TVA (VR) * 20 %	20 %	6 952,36

Total deviz: **41 714,14**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Post de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", situat in mun. Comrat, traseul R29, km 0+200m, fara nr. cadastral, identificat prin geolocatia 46.285992/28.685137

Investitor Serviciul Tehnologii Informationale al MAI

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 705,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,12
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
		Cheltuieli directe	lei			752,82
2	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m	buc			4 486,23
	1	Muncitor	h-om	12,1800	94,60	1 152,23
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	11,0000	65,00	715,00
	2040175	Mufa ajustabila pentru tevi d= 40 - 175 mm cu colier de prindere din inox d= 110 mm	buc	2,0000	360,00	720,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,3300	300,00	1 899,00
		Cheltuieli directe	lei			4 486,23
3	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (8/5)	buc			1 554,02
	1	Muncitor	h-om	4,4400	94,60	420,02
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	6,0000	65,00	390,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,4800	300,00	744,00
		Cheltuieli directe	lei			2 486,44
4	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			69,76
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	100 m3			2 248,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		Cheltuieli directe	lei			359,82
6	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		Cheltuieli directe	lei			124,87
7	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 705,20

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,20
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
		Cheltuieli directe	lei			235,26
8	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 744,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	575,33
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	360,00	1,33
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	400,00	5 720,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	400,00	1 448,00
		Cheltuieli directe	lei			232,34
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		Cheltuieli directe	lei			75,84
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			5,86
11	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			26,16
12	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			2 248,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		Cheltuieli directe	lei			134,93
13	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,57
		Cheltuieli directe	lei			212,76
14	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,36	2,04
		Cheltuieli directe	lei			177,28
15	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc			14,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0070	185,42	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			14,58
16	33-04-030-1 aplicati	Montarea disjunctor cu fuzibele pe stilp cu ajutorul mecanismelor	set			696,93
	1	Muncitor	h-om	4,2900	94,60	405,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,9700	300,00	291,00
		Cheltuieli directe	lei			696,93
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
17	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati	buc			487,93
	1	Muncitor	h-om	2,0500	94,60	193,93
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,9800	300,00	294,00
		Cheltuieli directe	lei			487,93
18		Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35 sau similara dupa caracteristici	buc			30,00
	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			60,00
19		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m			8,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			16,00
20		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc			2,20
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	1,0000	2,20	2,20
		Cheltuieli directe	lei			8,80
21		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc			155,83
	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	1,0000	155,83	155,83
		Cheltuieli directe	lei			311,66
22	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 626,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	94,60	3 254,00
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	200,0000	2,20	440,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	400,00	132,00
		Cheltuieli directe	lei			92,52
23		Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m			29,38
	000202-4	Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m	1,0000	29,38	29,38
		Cheltuieli directe	lei			58,76
24		Tub termoretractabil 60/30mm	m			150,00
	000202-5	Tub termoretractabil 60/30mm	m	1,0000	150,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			150,00
25	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			5 380,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 557,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	66,67	53,50
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	400,00	700,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	20,00	49,50
		Cheltuieli directe	lei			107,60
26		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m			135,00
	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	1,0000	135,00	135,00
		Cheltuieli directe	lei			270,00
27	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 121,25

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	62,50
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,16	0,19
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	37,5000	8,00	300,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,83	79,12
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,81
		Cheltuieli directe	lei			659,40
28		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m			20,83
	000201-12	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	1,0000	20,83	20,83
		Cheltuieli directe	lei			333,28
29	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 124,19
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,19
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	300,00	1 497,00
		Cheltuieli directe	lei			658,50
30		Nisip amenajari	m3			302,37
	000201-5	Nisip amenajari	m3	1,0250	295,00	302,37
		Cheltuieli directe	lei			907,12
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 331,62
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,03
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	130,00	0,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,83	1,21
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			386,17
32		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc			49,17
	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	1,0000	49,17	49,17
		Cheltuieli directe	lei			147,51
33	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			865,77
	1	Muncitor	h-om	7,3200	94,60	692,48
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	130,00	5,19
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	125,83	12,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			268,39
34		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m			25,00
	000204-1	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			1 700,00
35	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m			1 887,84
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,84

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	300,00	1 272,00
		Cheltuieli directe	lei			585,23
36		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			8,00
	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			2 072,00
37		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m			5,00
	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	1,0000	5,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			155,00
38	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc			131,36
	1	Muncitor	h-om	2,1000	94,60	113,24
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	31 000,00	13,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	0,74
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	13,50	1,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	2,28
		Cheltuieli directe	lei			262,72
39		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x16 mm2	buc			50,00
	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	1,0000	50,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			100,00
40		Tub termoretractabil 10/5mm	m			10,00
	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			20,00
41	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			667,52
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	56,67	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,67	11,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,83	1,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	15,00	11,55
		Cheltuieli directe	lei			667,52
42	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc			12,30
	1	Muncitor	h-om	0,1300	94,60	12,30
		Cheltuieli directe	lei			49,19
43		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc			54,17
	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	54,17	54,17
		Cheltuieli directe	lei			216,68
44	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			216,17
45	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			36,16

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,3400	94,60	32,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			36,16
46	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			867,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,83	39,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,83	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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	0,3200	153,83	49,20
	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
		Cheltuieli directe	lei			43,35
47		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			22,92
	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	22,92	22,92
		Cheltuieli directe	lei			114,60
48	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc			2 325,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	16 583,33	1 343,23
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	44,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	38,10
		Cheltuieli directe	lei			697,73
49	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			3 455,78
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	30 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	56,67	90,67
	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	18 250,00	1 480,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	400,00	220,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	15,00	107,89
		Cheltuieli directe	lei			311,02
50	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3.5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc			5 057,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	533,30
	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0810	80 000,00	4 400,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	30,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	25,90
		Cheltuieli directe	lei			505,72
		3. Utilaj				
51		Disjunctor cu slot pentru fuzibele pe stilp de tip SZ-51 sau similar dupa caracterisitici	buc			2 800,00

1	2	3	4	5	6	7
	000206-1	Disjunctor cu slot pentru fuzibele pe stilp de tip SZ-51	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		Cheltuieli directe	lei			2 800,00
52		Siguranta fuzibila In=16A	set			53,33
	000203-15	Siguranta fuzibila In=16A	buc	1,0000	53,33	53,33
		Cheltuieli directe	lei			159,99
53		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc			850,00
	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			850,00
54		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc			55,83
	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
		Cheltuieli directe	lei			55,83
55		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
56		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc			260,83
	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
		Cheltuieli directe	lei			260,83

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Post de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", situat in mun. Comrat, str. Sevcenko/str. Tretiacov

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-7-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-08-REAE)

Valoarea de deviz 51 113,62 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	1,0000	124,87	124,87
2	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,2100	4 705,14	988,08
3	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,1400	7 744,71	1 084,26
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	23,1000	15,32	353,88
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1400	195,64	27,39
6	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	0,2200	436,00	95,92

1	2	3	4	5	6	7
7	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	0,2200	2 248,86	494,75
8	TsA02B	Impamintare.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	1,6800	112,57	189,12
9	TsD18B	Impamintare.Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,6800	93,80	157,58
10	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	2,0000	14,58	29,17
		Total	lei			3 545,02
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			194,58
		*Cheltuieli de transport (VR) * 7 %*	7 %			0,46
		*Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %*	14,5 %			542,31
		*Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %*	6 %			256,94
		Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi				4 539,31
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				**4 539,31 810,77**
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati	buc	1,0000	487,93	487,93

1	2	3	4	5	6	7
12		Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35 sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	30,00	60,00
13		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc	2,0000	155,83	311,66
14	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0200	5 380,00	107,60
15		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	2,0000	135,00	270,00
16	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,0200	4 626,00	92,52
17		Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m	2,0000	29,38	58,76
18		Tub termoretractabil 60/30mm	m	1,0000	150,00	150,00
19	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1600	4 121,25	659,40
20		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	16,0000	20,83	333,28
21	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,3000	2 124,20	2 761,46
22		Nisip amenajari	m3	11,7000	302,38	3 537,79
23	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0500	4 627,20	231,36
24		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
25	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,3000	867,28	1 127,47
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0400	1 331,75	53,27
27		Cablu de forta cu conductori din	m	144,0000	25,00	3 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2				
28	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m	1,3000	1 887,85	2 454,20
29		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1 040,0000	8,00	8 320,00
30		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	130,0000	5,00	650,00
31	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc	2,0000	131,36	262,72
32		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x16 mm2	buc	2,0000	50,00	100,00
33		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
34	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	1,0000	667,52	667,52
35	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc	4,0000	12,30	49,19
36		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
37	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,0000	108,08	216,17
38	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	36,16	36,16
39	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,0500	867,00	43,35
40		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60

1	2	3	4	5	6	7
41	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc	0,3000	2 325,77	697,73
42	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,0900	3 455,78	311,02
43	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3.5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc	0,1000	5 057,20	505,72
		Total	lei			28 655,07
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			1 126,45
		*Cheltueli de transaport (VR) * 7 %*	7 %			1 371,97
		*Cheltueli de regie (VR) * 76 %*	76 %			3 567,09
		*Benefiuciu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %*	6 %			2 083,24
		Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi				36 803,82
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				**36 803,82 4 693,54**
		3. Utilaj				
44		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
45		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
46		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
47		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc	1,0000	260,83	260,83
		Total	lei			1 239,16
		*Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %*	1 %			12,39

1	2	3	4	5	6	7
		Total VR+Benefi				1 251,55
		Total Utilaj Inclusiv salariu				**1 251,55**

		Total	lei	42 594,68
		TVA (VR) * 20 %	20 %	8 518,94
		Total deviz: Inclusiv salariu		**51 113,62**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Post de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", situat in mun. Comrat, str. Sevcenko/str. Tretiacov

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-7-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-08-REAE)

Valoarea de deviz 51 113,62 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 2-7-2:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	49,6147	94,60	4 693,54
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2800	94,60	26,49
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,9396	94,60	656,48
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3510	94,60	127,80
		Total manopera				**5 504,31**
		Materiale:				
1.	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	2,0000	135,00	270,00
2.	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
3.	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
4.	000201-12	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	16,0000	20,83	333,28
5.	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
6.	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
7.	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
8.	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
9.	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
10.	000201-5	Nisip amenajari	m3	11,9925	295,00	3 537,79
11.	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1 040,0000	8,00	8 320,00

12.	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	130,0000	5,00	650,00
13.	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	2,0000	50,00	100,00
14.	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	2,0000	30,00	60,00
15.	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	2,0000	155,83	311,66
16.	000202-4	Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m	2,0000	29,38	58,76
17.	000202-5	Tub termoretractabil 60/30mm	m	1,0000	150,00	150,00
18.	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
19.	000204-1	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m	144,0000	25,00	3 600,00
20.	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	15,0000	8,00	120,00
21.	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	33,6665	2,20	74,07
22.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0009	31 000,00	27,90
23.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	20 000,00	12,00
24.	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	16 583,33	402,97
25.	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0055	80 000,00	440,00
26.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0010	30 000,00	30,00
27.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5810	56,67	32,92
28.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2260	66,67	15,07
29.	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0073	18 250,00	133,23
30.	1019852	Vopsea	kg	0,0310	55,83	1,73
31.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0006	360,00	0,22
32.	1421102200227	Pietris	m3	0,0006	360,00	0,22
33.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0160	5,00	0,08
34.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
35.	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0140	185,42	2,60
36.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1680	20,36	3,42
37.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	125,83	1,95
38.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	3,83	0,15
39.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6100	0,40	0,24
40.	5009070	Racordari	10 buc	0,1600	0,16	0,03
41.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,8000	15,83	12,66
42.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0003	100,00	0,03
43.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0025	150,00	0,38
44.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0646	130,00	8,40
45.	5009623	Banda "К226"	100 m	0,1252	125,83	15,75
46.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1710	13,50	2,31
47.	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	0,0160	153,83	2,46
		Total materiale de construcţii				**20 845,23**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8488	400,00	339,52
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,3518	15,00	35,28
3.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	4,3540	400,00	1 741,60
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2398	400,00	95,92
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0560	400,00	22,40
6.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,5068	400,00	202,72
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,0746	150,00	311,19
8.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,2410	300,00	372,30
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,7598	20,00	15,20
10.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,8847	400,00	353,88
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,9990	300,00	3 599,70
		Total utilaje de construcţii				**7 089,71**

Total	lei	42 594,68
TVA (VR) * 20 %	20 %	8 518,94

Total deviz: **51 113,62**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Post de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", situat in mun. Comrat, str. Sevcenko/str. Tretiacov

Investitor Serviciul Tehnologii Informationale al MAI

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		Cheltuieli directe	lei			124,87
2	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 705,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,14
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
		Cheltuieli directe	lei			988,08
3	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 744,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	575,14
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	360,00	1,57
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	400,00	5 720,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	400,00	1 448,00
		Cheltuieli directe	lei			1 084,26
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		Cheltuieli directe	lei			353,88
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			27,39
6	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			95,92
7	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			2 248,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,36
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		Cheltuieli directe	lei			494,75
8	TsA02B	Impamintare.Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu	m3			112,57

1	2	3	4	5	6	7
		taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,57
		Cheltuieli directe	lei			189,12
9	TsD18B	Impamintare.Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,36	2,04
		Cheltuieli directe	lei			157,58
10	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc			14,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0070	185,42	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			29,17
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati	buc			487,93
	1	Muncitor	h-om	2,0500	94,60	193,93
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,9800	300,00	294,00
		Cheltuieli directe	lei			487,93
12		Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35 sau similara dupa caracteristici	buc			30,00
	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			60,00
13		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc			155,83
	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	1,0000	155,83	155,83
		Cheltuieli directe	lei			311,66
14	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			5 380,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 557,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	66,67	53,50
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	400,00	700,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	20,00	49,50
		Cheltuieli directe	lei			107,60
15		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m			135,00
	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	1,0000	135,00	135,00
		Cheltuieli directe	lei			270,00
16	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 626,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	94,60	3 254,00
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	200,0000	2,20	440,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,3300	400,00	132,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
		Cheltuieli directe	lei			92,52
17		Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m			29,38
	000202-4	Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m	1,0000	29,38	29,38
		Cheltuieli directe	lei			58,76
18		Tub termoretractabil 60/30mm	m			150,00
	000202-5	Tub termoretractabil 60/30mm	m	1,0000	150,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			150,00
19	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 121,25
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	62,50
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,16	0,19
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	37,5000	8,00	300,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,83	79,12
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,81
		Cheltuieli directe	lei			659,40
20		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m			20,83
	000201-12	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	1,0000	20,83	20,83
		Cheltuieli directe	lei			333,28
21	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 124,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	300,00	1 497,00
		Cheltuieli directe	lei			2 761,46
22		Nisip amenajari	m3			302,38
	000201-5	Nisip amenajari	m3	1,0250	295,00	302,38
		Cheltuieli directe	lei			3 537,79
23	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			4 627,20
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,80
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	233,3300	2,20	513,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	130,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	400,00	168,00
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	5,2200	300,00	1 566,00
		Cheltuieli directe	lei			231,36
24		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc			49,17
	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	1,0000	49,17	49,17
		Cheltuieli directe	lei			147,51
25	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			867,28
	1	Muncitor	h-om	7,3200	94,60	692,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	1,54
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	130,00	5,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	125,83	12,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			1 127,47

1	2	3	4	5	6	7
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 331,75
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	130,00	0,75
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,83	1,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			53,27
27		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m			25,00
	000204-1	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			3 600,00
28	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m			1 887,85
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	300,00	1 272,00
		Cheltuieli directe	lei			2 454,20
29		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			8,00
	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			8 320,00
30		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m			5,00
	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	1,0000	5,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			650,00
31	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc			131,36
	1	Muncitor	h-om	2,1000	94,60	113,24
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	31 000,00	13,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	0,74
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	13,50	1,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	2,28
		Cheltuieli directe	lei			262,72
32		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x16 mm2	buc			50,00
	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	1,0000	50,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			100,00
33		Tub termoretractabil 10/5mm	m			10,00
	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			20,00
34	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			667,52
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	56,67	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,67	11,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,83	1,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,1000	400,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	15,00	11,55
		Cheltuieli directe	lei			667,52
35	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc			12,30
	1	Muncitor	h-om	0,1300	94,60	12,30
		Cheltuieli directe	lei			49,19
36		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc			54,17
	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	54,17	54,17
		Cheltuieli directe	lei			216,68
37	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			216,17
38	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			36,16
	1	Muncitor	h-om	0,3400	94,60	32,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			36,16
39	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			867,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,83	39,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,83	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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	0,3200	153,83	49,20
	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
		Cheltuieli directe	lei			43,35
40		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			22,92
	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	22,92	22,92
		Cheltuieli directe	lei			114,60
41	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc			2 325,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	16 583,33	1 343,23
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	44,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	38,10
		Cheltuieli directe	lei			697,73
42	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			3 455,78
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	30 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,6000	56,67	90,67
	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	18 250,00	1 480,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	400,00	220,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	15,00	107,89
		Cheltuieli directe	lei			311,02
43	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3.5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc			5 057,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	533,30
	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0810	80 000,00	4 400,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	30,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	25,90
		Cheltuieli directe	lei			505,72
		3. Utilaj				
44		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc			850,00
	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			850,00
45		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc			55,83
	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
		Cheltuieli directe	lei			55,83
46		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
47		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc			260,83
	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
		Cheltuieli directe	lei			260,83

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

Postul de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", amplasat pe teren cu nr. cadastral 5301202.995, situat r-nul Hincesti, mun. Hincesti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-8-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-10-REAE)

Valoarea de deviz 16 185,40 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.	1000 m	0,0370	13 822,43	511,43
2		Suport de ancorare de tip CA 1500 sau similara dupa caracteristici	buc	4,0000	30,00	120,00
3		Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000) sau similara dupa caracteristici	buc	4,0000	94,17	376,68
4		Kit pentru suspensie intermediara de tip KOMP 1500 sau similara dupa caracteristici	buc	1,0000	145,00	145,00
5		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	4,0000	8,00	32,00
6		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	4,0000	2,20	8,80
7		Curea de strangere cablu de tip	buc	10,0000	1,50	15,00

1	2	3	4	5	6	7
		E778 (3x10 buc) sau similara dupa caracteristici				
8		Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	29,0000	13,00	377,00
9		Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	12,0000	21,33	255,96
10	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,8900	112,57	212,76
11	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,8900	93,80	177,28
12	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	2,0000	14,58	29,17
		Total	lei			2 261,08
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			153,85
		*Cheltuieli de transport (VR) * 7 %*	7 %			93,59
		*Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %*	14,5 %			363,74
		*Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %*	6 %			172,33
		Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi				3 044,59
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				**3 044,59 641,03**
		2. Lucrari de montare				
13	08-02-376-	Noduri sectorului tip a liniei	buc	1,0000	617,96	617,96

1	2	3	4	5	6	7
	32	electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea legarii repetate la pamint a pilonilor existenti				
14		Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	1,0000	13,00	13,00
15		Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	2,0000	20,00	40,00
16		Clema de conexiune impamintare de tip KZ1	buc	2,0000	20,00	40,00
17	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati	buc	1,0000	487,93	487,93
18		Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35 sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	30,00	60,00
19		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc	2,0000	155,83	311,66
20		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	3,0000	8,00	24,00
21		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	3,0000	2,20	6,60
22	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,0200	1 438,00	28,76
23		Ghilze din aluminiu pentru conexiune cabluri prin procesul de sertizare 16mm2	buc	2,0000	32,00	64,00
24		Tub termoretractabil 25/10mm	m	2,0000	13,58	27,16
25	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,0200	1 438,00	28,76

1	2	3	4	5	6	7
26		Ghilze din aluminiu pentru conexiune cabluri prin procesul de sertizare 16mm2	buc	2,0000	32,00	64,00
27		Tub termoretractabil 25/10mm	m	2,0000	13,58	27,16
28	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1600	4 121,25	659,40
29		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	16,0000	17,94	287,00
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0900	1 331,56	119,84
31		Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	9,0000	21,33	191,97
32	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc	1,0000	132,91	132,91
33		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip ABK 16x16 mm2	buc	1,0000	40,00	40,00
34		Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
35	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	1,0000	667,52	667,52
36	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc	4,0000	12,30	49,19
37		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
38	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,0000	108,08	216,17
39	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	36,16	36,16
40	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,0500	867,00	43,35

1	2	3	4	5	6	7
41		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
42	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc	0,3000	2 325,77	697,73
43	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,1100	3 479,09	382,70
44	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3,5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc	0,1000	5 057,20	505,72
		Total	lei			6 211,93
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			537,65
		*Cheltueli de transaport (VR) * 7 %*	7 %			219,28
		*Cheltueli de regie (VR) * 76 %*	76 %			1 702,54
		*Benefiuciu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %*	6 %			520,29
		Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi				9 191,69
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				**9 191,69 2 240,19**
		3. Utilaj				
45		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
46		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
47		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
48		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc	1,0000	260,83	260,83

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 239,16
		*Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %*	1 %			12,39
		Total VR+Benefi				1 251,55
		Total Utilaj Inclusiv salariu				**1 251,55**

		Total	lei	13 487,83
		TVA (VR) * 20 %	20 %	2 697,57
		Total deviz: Inclusiv salariu		**16 185,40**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Postul de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", amplasat pe teren cu nr. cadastral 5301202.995, situat r-nul Hincesti, mun. Hincesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-8-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-10-REAE)

Valoarea de deviz 16 185,40 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 2-8-2:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	26,0946	94,60	2 468,54
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2800	94,60	26,49
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,0824	94,60	386,19
		Total manopera				**2 881,22**
		Materiale:				
1.	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
2.	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
3.	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
4.	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
5.	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
6.	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	2,0000	30,00	60,00
7.	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	2,0000	155,83	311,66
8.	000202-9	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	16,4000	17,50	287,00
9.	000203-1	Suport de ancorare de tip CA 1500	buc	4,0000	30,00	120,00
10.	000203-12	Ghilze din aluminiu pentru conexiune cabluri prin procesul de sertizare 16mm2	buc	4,0000	32,00	128,00
11.	000203-13	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip ABK 16x16 mm2	buc	1,0000	40,00	40,00
12.	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
13.	000203-17	Intrerupator automat monopolar,	buc	1,0000	72,50	72,50

		caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA				
14.	000203-2	Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000	buc	4,0000	94,17	376,68
15.	000203-3	Kit pentru suspensie intermediara de tip KOMP 1500	buc	1,0000	145,00	145,00
16.	000203-4	Curea de strangere cablu de tip E778	buc	10,0000	1,50	15,00
17.	000203-5	Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	30,0000	13,00	390,00
18.	000203-6	Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	21,0000	21,33	447,93
19.	000203-7	Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	2,0000	20,00	40,00
20.	000203-8	Clema de conexiune impamintare de tip KZ1	buc	2,0000	20,00	40,00
21.	000205-1	Tub termoretractabil 25/10mm	m	4,0000	13,58	54,32
22.	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	13,0000	8,00	104,00
23.	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	23,0000	2,20	50,60
24.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0005	31 000,00	15,50
25.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	20 000,00	12,00
26.	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	16 583,33	402,97
27.	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0055	80 000,00	440,00
28.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0011	30 000,00	33,00
29.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6130	56,67	34,73
30.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2100	66,67	14,00
31.	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0089	18 250,00	162,42
32.	1019852	Vopsea	kg	0,0310	55,83	1,73
33.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0160	5,00	0,08
34.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
35.	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0140	185,42	2,60
36.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1890	20,36	3,85
37.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	125,83	1,95
38.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	3,83	0,15
39.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6100	0,40	0,24
40.	5009070	Racordari	10 buc	0,1600	0,16	0,03
41.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,8000	15,83	12,66
42.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0007	100,00	0,07
43.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0025	150,00	0,38
44.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0071	130,00	0,92
45.	5009623	Banda "К226"	100 m	0,0009	125,83	0,11
46.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,0855	13,50	1,15
47.	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	0,0160	153,83	2,46
		Total materiale de construcţii				**5 708,63**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia	h-ut	0,3040	400,00	121,60

		conductelor principale), 10 t				
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4956	15,00	37,43
3.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	3,1232	300,00	936,96
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,7104	20,00	14,21
5.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0303	400,00	12,12
		Total utilaje de construcţii				**1 122,32**

	Total	lei	13 487,83
	TVA (VR) * 20 %	20 %	2 697,57

Total deviz: **16 185,40**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Postul de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", amplasat pe teren cu nr. cadastral 5301202.995, situat r-nul Hincesti, mun. Hincesti

Investitor Serviciul Tehnologii Informationale al MAI

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.	1000 m			13 822,43
	1	Muncitor	h-om	65,2400	94,60	6 171,62
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	400,00	327,57
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	24,4100	300,00	7 323,24
		Cheltuieli directe	lei			511,43
2		Suport de ancorare de tip CA 1500 sau similara dupa caracteristici	buc			30,00
	000203-1	Suport de ancorare de tip CA 1500	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			120,00
3		Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000) sau similara dupa caracteristici	buc			94,17
	000203-2	Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000	buc	1,0000	94,17	94,17
		Cheltuieli directe	lei			376,68
4		Kit pentru suspensie intermediara de tip KOMP 1500 sau similara dupa caracteristici	buc			145,00
	000203-3	Kit pentru suspensie intermediara de tip KOMP 1500	buc	1,0000	145,00	145,00
		Cheltuieli directe	lei			145,00
5		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m			8,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			32,00
6		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc			2,20
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	1,0000	2,20	2,20
		Cheltuieli directe	lei			8,80
7		Curea de strangere cablu de tip E778 (3x10 buc) sau similara dupa caracteristici	buc			1,50
	000203-4	Curea de strangere cablu de tip E778	buc	1,0000	1,50	1,50
		Cheltuieli directe	lei			15,00
8		Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m			13,00
	000203-5	Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	1,0000	13,00	13,00
		Cheltuieli directe	lei			377,00
9		Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie	m			21,33

1	2	3	4	5	6	7
		din PVC de tip ABK 16x16 mm2				
	000203-6	Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	1,0000	21,33	21,33
		Cheltuieli directe	lei			255,96
10	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,57
		Cheltuieli directe	lei			212,76
11	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,36	2,04
		Cheltuieli directe	lei			177,28
12	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc			14,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0070	185,42	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			29,17
		2. Lucrari de montare				
13	08-02-376-32	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea legarii repetate la pamint a pilonilor existenti	buc			617,96
	1	Muncitor	h-om	2,6000	94,60	245,96
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,2400	300,00	372,00
		Cheltuieli directe	lei			617,96
14		Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m			13,00
	000203-5	Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	1,0000	13,00	13,00
		Cheltuieli directe	lei			13,00
15		Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc			20,00
	000203-7	Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			40,00
16		Clema de conexiune impamintare de tip KZ1	buc			20,00
	000203-8	Clema de conexiune impamintare de tip KZ1	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			40,00
17	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati	buc			487,93
	1	Muncitor	h-om	2,0500	94,60	193,93
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,9800	300,00	294,00
		Cheltuieli directe	lei			487,93
18		Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35 sau similara dupa caracteristici	buc			30,00
	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			60,00
19		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc			155,83
	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	1,0000	155,83	155,83

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			311,66
20		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m			8,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			24,00
21		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc			2,20
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	1,0000	2,20	2,20
		Cheltuieli directe	lei			6,60
22	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			1 438,00
	1	Muncitor	h-om	15,2000	94,60	1 438,00
		Cheltuieli directe	lei			28,76
23		Ghilze din aluminiu pentru conexiune cabluri prin procesul de sertizare 16mm2	buc			32,00
	000203-12	Ghilze din aluminiu pentru conexiune cabluri prin procesul de sertizare 16mm2	buc	1,0000	32,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			64,00
24		Tub termoretractabil 25/10mm	m			13,58
	000205-1	Tub termoretractabil 25/10mm	m	1,0000	13,58	13,58
		Cheltuieli directe	lei			27,16
25	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			1 438,00
	1	Muncitor	h-om	15,2000	94,60	1 438,00
		Cheltuieli directe	lei			28,76
26		Ghilze din aluminiu pentru conexiune cabluri prin procesul de sertizare 16mm2	buc			32,00
	000203-12	Ghilze din aluminiu pentru conexiune cabluri prin procesul de sertizare 16mm2	buc	1,0000	32,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			64,00
27		Tub termoretractabil 25/10mm	m			13,58
	000205-1	Tub termoretractabil 25/10mm	m	1,0000	13,58	13,58
		Cheltuieli directe	lei			27,16
28	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 121,25
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	62,50
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,16	0,19
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	37,5000	8,00	300,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,83	79,12
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,81
		Cheltuieli directe	lei			659,40
29		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			17,94
	000202-9	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0250	17,50	17,94
		Cheltuieli directe	lei			287,00
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 331,56
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,78
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	130,00	0,56

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,83	1,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			119,84
31		Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m			21,33
	000203-6	Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	1,0000	21,33	21,33
		Cheltuieli directe	lei			191,97
32	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc			132,91
	1	Muncitor	h-om	2,1000	94,60	113,24
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	31 000,00	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	0,74
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	13,50	1,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	2,28
		Cheltuieli directe	lei			132,91
33		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip ABK 16x16 mm2	buc			40,00
	000203-13	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip ABK 16x16 mm2	buc	1,0000	40,00	40,00
		Cheltuieli directe	lei			40,00
34		Tub termoretractabil 10/5mm	m			10,00
	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			10,00
35	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			667,52
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	56,67	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,67	11,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,83	1,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	15,00	11,55
		Cheltuieli directe	lei			667,52
36	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc			12,30
	1	Muncitor	h-om	0,1300	94,60	12,30
		Cheltuieli directe	lei			49,19
37		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc			54,17
	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	54,17	54,17
		Cheltuieli directe	lei			216,68
38	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			216,17
39	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			36,16
	1	Muncitor	h-om	0,3400	94,60	32,16

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	400,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			36,16
40	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			867,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,83	39,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,83	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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	0,3200	153,83	49,20
	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
		Cheltuieli directe	lei			43,35
41		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			22,92
	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	22,92	22,92
		Cheltuieli directe	lei			114,60
42	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc			2 325,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	16 583,33	1 343,23
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	44,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	38,10
		Cheltuieli directe	lei			697,73
43	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			3 479,09
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	18,18
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	30 000,00	109,09
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	56,67	90,64
	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	18 250,00	1 476,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	400,00	220,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	15,00	107,82
		Cheltuieli directe	lei			382,70
44	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3,5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc			5 057,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	533,30
	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0810	80 000,00	4 400,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	30,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	25,90
		Cheltuieli directe	lei			505,72
		3. Utilaj				
45		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc			850,00

1	2	3	4	5	6	7
	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			850,00
46		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc			55,83
	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
		Cheltuieli directe	lei			55,83
47		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000203-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
48		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc			260,83
	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
		Cheltuieli directe	lei			260,83

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

Postul de supraveghere a circulatiei rutiere "Controlul traficului", situat in r-nul Straseni, sat. Vorniceni, drumul R25 (Bucovat-Nisporeni), km0+120m, identificat prin geolocatia 47.179632/28.466114

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-9-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-11-REAE)

Valoarea de deviz 73 748,46 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	3,0000	124,87	374,62
2	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,2800	4 705,14	1 317,44
3	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,2000	7 744,60	1 548,92
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	33,0000	15,32	505,56
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2000	195,50	39,10
6	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x	1 km	0,0190	77 913,16	1 480,35

1	2	3	4	5	6	7
		6.6 mm				
7	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	0,3100	436,00	135,16
8	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	0,3100	2 248,90	697,16
9	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,6800	112,57	189,12
10	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,6800	93,80	157,58
11	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	2,0000	14,58	29,17
		Total	lei			6 474,18
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			342,48
		*Cheltuieli de transport (VR) * 7 %*	7 %			87,36
		*Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %*	14,5 %			1 001,09
		*Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %*	6 %			474,31
		Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi				8 379,42
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				**8 379,42 1 426,98**
		2. Lucrari de montare				
12	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0400	5 379,75	215,19

1	2	3	4	5	6	7
13		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	4,0000	135,00	540,00
14	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,0200	1 788,00	35,76
15		Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc	2,0000	500,00	1 000,00
16	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,8900	2 124,20	4 014,73
17		Nisip amenajari	m3	17,0000	302,37	5 140,37
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2800	1 331,57	372,84
19		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
20	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,8900	866,81	1 638,27
21		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m	220,0000	25,00	5 500,00
22	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m	1,8900	1 887,85	3 568,03
23		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1 576,0000	8,00	12 608,00
24		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	189,0000	5,00	945,00
25	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc	2,0000	131,36	262,72
26		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x16 mm2	buc	2,0000	50,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
27		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
28	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	1,0000	108,08	108,08
29	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Bara DIN L=30cm	buc	1,0000	12,30	12,30
30		Sina de montare DIN 35 1000 x 1 mm otel L=300 mm	buc	1,0000	10,05	10,05
31	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	1,0000	667,52	667,52
32	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc	4,0000	12,30	49,19
33		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
34	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,0000	108,08	216,17
35	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	36,16	36,16
36	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 - Limitator de supratensiuni 1P	buc	1,0000	125,50	125,50
37	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1600	4 121,25	659,40
38		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	16,0000	17,50	280,00
39	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,0500	867,00	43,35
40		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
41	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc	0,3000	2 325,77	697,73
42	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,0900	3 455,78	311,02

1	2	3	4	5	6	7
		(25x4 mm)				
43	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3.5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc	0,1000	5 057,20	505,72
44	08-02-472-9 k=0,67	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, zincat diametru 10 mm (K=0.67) K=0,67=0,6700	100 m	0,0500	6 686,80	334,34
		Total	lei			40 496,23
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			1 482,86
		*Cheltueli de transaport (VR) * 7 %*	7 %			1 997,78
		*Cheltueli de regie (VR) * 76 %*	76 %			4 695,71
		*Benefiuciu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %*	6 %			2 920,35
		Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi				51 592,93
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				**51 592,93 6 178,57**
		3. Utilaj				
45		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
46		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
47		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A	buc	1,0000	52,50	52,50
48		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
49		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc	1,0000	260,83	260,83
50		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 470,00
		*Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %*	1 %			14,70
		Total VR+Benefi				1 484,70
		Total Utilaj Inclusiv salariu				**1 484,70**

		Total	lei	61 457,05
		TVA (VR) * 20 %	20 %	12 291,41
		Total deviz: Inclusiv salariu		**73 748,46**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Postul de supraveghere a circulatiei rutiere "Controlul traficului", situat in r-nul Straseni, sat. Vorniceni, drumul R25 (Bucovat-Nisporeni), km0+120m, identificat prin geolocatia 47.179632/28.466114

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-9-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-11-REAE)

Valoarea de deviz 73 748,46 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 2-9-2:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	67,8396	94,60	6 417,62
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2800	94,60	26,49
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,3950	94,60	983,37
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,8824	94,60	178,07
		Total manopera				**7 605,55**
		Materiale:				
1.	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	4,0000	135,00	540,00
2.	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
3.	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
4.	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
5.	000201-14	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
6.	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
7.	000201-16	Separator de sarcina BH-32, 2P, 40A	buc	1,0000	52,50	52,50
8.	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
9.	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
10.	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
11.	000201-5	Nisip amenajari	m3	17,4250	295,00	5 140,37

12.	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1 576,0000	8,00	12 608,00
13.	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	189,0000	5,00	945,00
14.	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	2,0000	50,00	100,00
15.	000202-9	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	16,0000	17,50	280,00
16.	000203-11	Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc	2,0000	500,00	1 000,00
17.	000204-1	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m	220,0000	25,00	5 500,00
18.	000204-2	Sina de montare DIN 35 1000 x 1 mm otel L=300 mm	buc	1,0000	10,05	10,05
19.	000209-1	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
20.	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	10,0000	8,00	80,00
21.	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	20,0000	2,20	44,00
22.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0009	31 000,00	27,90
23.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	20 000,00	12,00
24.	1011614-10	Otel-carbon rotund, zincat diametru 10 mm	t	0,0031	80 000,00	248,00
25.	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	16 583,33	402,97
26.	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0055	80 000,00	440,00
27.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0001	19,08	0,00
28.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0010	30 000,00	30,00
29.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6112	56,67	34,63
30.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2620	66,67	17,46
31.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,2747	28,33	7,78
32.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,2747	15,83	4,35
33.	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0073	18 250,00	133,23
34.	1019852	Vopsea	kg	0,0310	55,83	1,73
35.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0015	4 200,00	6,30
36.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0008	360,00	0,29
37.	1421102200227	Pietris	m3	0,0008	360,00	0,29
38.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0160	5,00	0,08
39.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
40.	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0140	185,42	2,60
41.	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	19,0000	65,00	1 235,00
42.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1680	20,36	3,42
43.	5009031	Scoabe	10 buc	0,0502	15,00	0,75

44.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	125,83	1,95
45.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	3,83	0,15
46.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6100	0,40	0,24
47.	5009070	Racordari	10 buc	0,1600	0,16	0,03
48.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,8000	15,83	12,66
49.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0023	100,00	0,23
50.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0025	150,00	0,38
51.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1091	130,00	14,18
52.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1841	125,83	23,17
53.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1710	13,50	2,31
54.	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	0,0160	153,83	2,46
		Total materiale de construcţii				**31 257,75**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2283	400,00	491,32
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4644	15,00	36,97
3.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	5,9960	400,00	2 398,40
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,3379	400,00	135,16
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	400,00	32,00
6.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,7240	400,00	289,60
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,9233	150,00	438,50
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8092	20,00	16,19
9.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,2639	400,00	505,56
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	17,4447	300,00	5 233,41
		Total utilaje de construcţii				**9 577,11**

Total	lei	61 457,05
TVA (VR) * 20 %	20 %	12 291,41

Total deviz: **73 748,46**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Postul de supraveghere a circulatiei rutiere "Controlul traficului", situat in r-nul Straseni, sat. Vorniceni, drumul R25 (Bucovat-Nisporeni), km0+120m, identificat prin geolocatia 47.179632/28.466114

Investitor Serviciul Tehnologii Informationale al MAI

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		Cheltuieli directe	lei			374,62
2	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 705,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,14
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
		Cheltuieli directe	lei			1 317,44
3	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 744,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	575,15
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	360,00	1,45
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	400,00	5 720,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	400,00	1 448,00
		Cheltuieli directe	lei			1 548,92
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		Cheltuieli directe	lei			505,56
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			39,10
6	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	1 km			77 913,16
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,58
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 200,00	331,58
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	1 000,0000	65,00	65 000,00
		Cheltuieli directe	lei			1 480,35
7	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			135,16
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			2 248,90

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,39
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,52
		Cheltuieli directe	lei			697,16
9	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,57
		Cheltuieli directe	lei			189,12
10	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,36	2,04
		Cheltuieli directe	lei			157,58
11	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc			14,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0070	185,42	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			29,17
		2. Lucrari de montare				
12	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			5 379,75
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 557,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	66,67	53,25
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	400,00	700,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	20,00	49,50
		Cheltuieli directe	lei			215,19
13		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m			135,00
	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	1,0000	135,00	135,00
		Cheltuieli directe	lei			540,00
14	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 788,00
	1	Muncitor	h-om	18,9000	94,60	1 788,00
		Cheltuieli directe	lei			35,76
15		Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc			500,00
	000203-11	Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc	1,0000	500,00	500,00
		Cheltuieli directe	lei			1 000,00
16	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 124,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	300,00	1 497,00
		Cheltuieli directe	lei			4 014,73
17		Nisip amenajari	m3			302,37
	000201-5	Nisip amenajari	m3	1,0250	295,00	302,37
		Cheltuieli directe	lei			5 140,37

1	2	3	4	5	6	7
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 331,57
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,82
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	130,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,83	1,21
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			372,84
19		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc			49,17
	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	1,0000	49,17	49,17
		Cheltuieli directe	lei			147,51
20	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			866,81
	1	Muncitor	h-om	7,3200	94,60	692,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	1,06
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	130,00	5,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	125,83	12,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			1 638,27
21		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m			25,00
	000204-1	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			5 500,00
22	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m			1 887,85
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	300,00	1 272,00
		Cheltuieli directe	lei			3 568,03
23		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			8,00
	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			12 608,00
24		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m			5,00
	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	1,0000	5,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			945,00
25	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc			131,36
	1	Muncitor	h-om	2,1000	94,60	113,24
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	31 000,00	13,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	0,74
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	13,50	1,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	2,28
		Cheltuieli directe	lei			262,72
26		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x16 mm2	buc			50,00
	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	1,0000	50,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			100,00
27		Tub termoretractabil 10/5mm	m			10,00
	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			20,00
28	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			108,08
29	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Bara DIN L=30cm	buc			12,30
	1	Muncitor	h-om	0,1300	94,60	12,30
		Cheltuieli directe	lei			12,30
30		Sina de montare DIN 35 1000 x 1 mm otel L=300 mm	buc			10,05
	000204-2	Sina de montare DIN 35 1000 x 1 mm otel L=300 mm	buc	1,0000	10,05	10,05
		Cheltuieli directe	lei			10,05
31	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			667,52
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	56,67	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,67	11,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,83	1,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	15,00	11,55
		Cheltuieli directe	lei			667,52
32	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc			12,30
	1	Muncitor	h-om	0,1300	94,60	12,30
		Cheltuieli directe	lei			49,19
33		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc			54,17
	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	54,17	54,17
		Cheltuieli directe	lei			216,68
34	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			216,17
35	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			36,16
	1	Muncitor	h-om	0,3400	94,60	32,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			36,16
36	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 - Limitator de supratensiuni 1P	buc			125,50
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60

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	400,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			125,50
37	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 121,25
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	62,50
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,16	0,19
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	37,5000	8,00	300,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,83	79,12
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,81
		Cheltuieli directe	lei			659,40
38		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			17,50
	000202-9	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	17,50	17,50
		Cheltuieli directe	lei			280,00
39	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			867,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,83	39,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,83	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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	0,3200	153,83	49,20
	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
		Cheltuieli directe	lei			43,35
40		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			22,92
	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	22,92	22,92
		Cheltuieli directe	lei			114,60
41	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc			2 325,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	16 583,33	1 343,23
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	44,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	38,10
		Cheltuieli directe	lei			697,73
42	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			3 455,78
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	30 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	56,67	90,67
	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	18 250,00	1 480,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	400,00	220,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	15,00	107,89
		Cheltuieli directe	lei			311,02
43	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3.5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc			5 057,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	533,30
	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0810	80 000,00	4 400,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	30,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	25,90
		Cheltuieli directe	lei			505,72
44	08-02-472-9 k=0,67	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, zincat diametru 10 mm (K=0.67) K=0,67=0,6700	100 m			6 686,80
	1	Muncitor	h-om	21,3000	94,60	1 350,00
	1011614-10	Otel-carbon rotund, zincat diametru 10 mm	t	0,0920	80 000,00	4 960,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	19,08	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	56,67	34,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	28,33	155,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,83	87,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	400,00	51,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	15,00	33,80
		Cheltuieli directe	lei			334,34
		3. Utilaj				
45		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000201-14	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
46		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc			850,00
	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			850,00
47		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A	buc			52,50
	000201-16	Separator de sarcina BH-32, 2P, 40A	buc	1,0000	52,50	52,50
		Cheltuieli directe	lei			52,50
48		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
49		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc			260,83

1	2	3	4	5	6	7
	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
		Cheltuieli directe	lei			260,83
50		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc			161,67
	000209-1	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
		Cheltuieli directe	lei			161,67

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Post de supraveghere al sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere „Controlul traficului”, amplasat in zona de protectie a drumului public R21 km0+475m, pe terenul cu nr. cadastral 6401407.321, mun. Orhei, sect. Sud-1, str.Drumul Taberei

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-10-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-12-REAE)

Valoarea de deviz 80 101,98 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	4,0000	124,87	499,49
2	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,3200	4 705,16	1 505,65
3	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,2200	7 744,64	1 703,82
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	36,3000	15,32	556,12
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2200	195,50	43,01

1	2	3	4	5	6	7
6	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	1 km	0,0110	77 925,45	857,18
7	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	0,3600	436,00	156,96
8	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	0,3600	2 248,86	809,59
9	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,6800	112,57	189,12
10	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,6800	93,80	157,58
11	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	2,0000	14,58	29,17
		Total	lei			6 507,69
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			363,39
		*Cheltuieli de transport (VR) * 7 %*	7 %			50,79
		*Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %*	14,5 %			1 003,67
		*Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %*	6 %			475,53
		Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi				8 401,07
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				**8 401,07 1 514,11**
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
12	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0400	5 379,75	215,19
13		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	4,0000	135,00	540,00
14	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,0200	1 788,00	35,76
15		Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc	2,0000	500,00	1 000,00
16	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,1500	2 124,20	4 567,03
17		Nisip amenajari	m3	19,0000	302,37	5 745,12
18	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0500	4 627,20	231,36
19		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1500	1 331,60	199,74
21	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,1500	866,68	1 863,36
22		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x25 mm2	m	252,0000	28,50	7 182,00
23	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m	2,1500	1 887,85	4 058,87
24		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1 793,0000	8,00	14 344,00
25		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	215,0000	5,00	1 075,00
26	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4	buc	2,0000	131,36	262,72

1	2	3	4	5	6	7
		conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700				
27		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	2,0000	50,00	100,00
28		Tub termoretractabil 10/5mm	m	3,0000	10,00	30,00
29	08-03-524-1	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie monopolar si doua sigurante, sau cu 1 siguranta, curent pina la 100 A	buc	1,0000	313,05	313,05
30	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	1,0000	667,52	667,52
31	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc	4,0000	12,30	49,19
32		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
33	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,0000	108,08	216,17
34	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	36,16	36,16
35	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0500	4 138,80	206,94
36		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	5,0000	13,33	66,65
37	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,0500	867,00	43,35
38		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
39	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc	0,3000	2 325,77	697,73
40	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,0900	3 455,78	311,02

1	2	3	4	5	6	7
		(25x4 mm)				
41	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3.5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc	0,1000	5 057,20	505,72
		Total	lei			45 042,44
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			1 492,67
		*Cheltueli de transaport (VR) * 7 %*	7 %			2 257,33
		*Cheltueli de regie (VR) * 76 %*	76 %			4 726,78
		*Benefiuciu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %*	6 %			3 211,16
		Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi				56 730,38
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				**56 730,38 6 219,45**
		3. Utilaj				
42		Intrerupator de sarcina cu slot pentru siguranta fuzibila 1P, 160A, 230V, IP30	buc	1,0000	315,00	315,00
43		Siguranta fuzibila In=16A	set	1,0000	53,33	53,33
44		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
45		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A	buc	1,0000	52,50	52,50
46		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
47		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc	1,0000	260,83	260,83
		Total	lei			1 604,16
		*Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %*	1 %			16,04
		Total VR+Benefi				1 620,20
		Total Utilaj				**1 620,20**

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				

		Total	lei	66 751,65
		TVA (VR) * 20 %	20 %	13 350,33
		Total deviz: **Inclusiv salariu**		**80 101,98**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Post de supraveghere al sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere „Controlul traficului”, amplasat in zona de protectie a drumului public R21 km0+475m, pe terenul cu nr. cadastral 6401407.321, mun. Orhei, sect. Sud-1, str.Drumul Taberei

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-10-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-12-REAE)

Valoarea de deviz 80 101,98 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 2-10-2:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	67,2077	94,60	6 357,85
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2800	94,60	26,49
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,1632	94,60	1 150,63
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,0992	94,60	198,59
		Total manopera				**7 733,56**
		Materiale:				
1.	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	4,0000	135,00	540,00
2.	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	3,0000	10,00	30,00
3.	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
4.	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
5.	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
6.	000201-16	Separator de sarcina BH-32, 2P, 40A	buc	1,0000	52,50	52,50
7.	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
8.	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
9.	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
10.	000201-5	Nisip amenajari	m3	19,4750	295,00	5 745,12

11.	000201-6	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x25 mm2	m	252,0000	28,50	7 182,00
12.	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1 793,0000	8,00	14 344,00
13.	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	215,0000	5,00	1 075,00
14.	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	2,0000	50,00	100,00
15.	000202-8	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	5,0000	13,33	66,65
16.	000203-11	Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc	2,0000	500,00	1 000,00
17.	000203-15	Siguranta fuzibila In=16A	buc	1,0000	53,33	53,33
18.	000210-1	Intrerupator de sarcina cu slot pentru siguranta fuzibila 1P, 160A, 230V, IP30	buc	1,0000	315,00	315,00
19.	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	10,8750	8,00	87,00
20.	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	20,6665	2,20	45,47
21.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0009	31 000,00	27,90
22.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	20 000,00	6,00
23.	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	16 583,33	402,97
24.	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0055	80 000,00	440,00
25.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0010	30 000,00	30,00
26.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5810	56,67	32,92
27.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5130	66,67	34,20
28.	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0073	18 250,00	133,23
29.	1019852	Vopsea	kg	0,0310	55,83	1,73
30.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0009	4 200,00	3,78
31.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0009	360,00	0,32
32.	1421102200227	Pietris	m3	0,0009	360,00	0,32
33.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0160	5,00	0,08
34.	180332	Papuc de cablu DL 50 mm2	buc	2,0500	8,00	16,40
35.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
36.	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0140	185,42	2,60
37.	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	11,0000	65,00	715,00
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1680	20,36	3,42
39.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	125,83	1,95
40.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	3,83	0,15
41.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6100	0,40	0,24
42.	5009070	Racordari	10 buc	0,0500	0,16	0,01
43.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,2500	15,83	3,96
44.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0012	100,00	0,12

45.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0025	150,00	0,38
46.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1190	130,00	15,47
47.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2078	125,83	26,15
48.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1710	13,50	2,31
49.	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	0,0160	153,83	2,46
		Total materiale de construcţii				**34 577,26**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2384	400,00	495,36
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,3518	15,00	35,28
3.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	6,7300	400,00	2 692,00
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,3924	400,00	156,96
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0880	400,00	35,20
6.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,7964	400,00	318,56
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,3948	150,00	509,22
8.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,2610	300,00	78,30
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2300	20,00	4,60
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,3208	20,00	6,42
11.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,3903	400,00	556,12
12.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1400	15,00	2,10
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	19,8445	300,00	5 953,35
		Total utilaje de construcţii				**10 843,47**

	Total	lei	66 751,65
	TVA (VR) * 20 %	20 %	13 350,33

Total deviz: **80 101,98**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Post de supraveghere al sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere „Controlul traficului”, amplasat in zona de protectie a drumului public R21 km0+475m, pe terenul cu nr. cadastral 6401407.321, mun. Orhei, sect. Sud-1, str.Drumul Taberei

Investitor Serviciul Tehnologii Informationale al MAI

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		Cheltuieli directe	lei			499,49
2	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 705,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,16
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
		Cheltuieli directe	lei			1 505,65
3	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 744,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	575,18
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	360,00	1,45
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	400,00	5 720,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	400,00	1 448,00
		Cheltuieli directe	lei			1 703,82
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		Cheltuieli directe	lei			556,12
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			43,01
6	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	1 km			77 925,45
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,82
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 200,00	343,64
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	1 000,0000	65,00	65 000,00
		Cheltuieli directe	lei			857,18
7	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			156,96

1	2	3	4	5	6	7
8	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			2 248,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,36
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		Cheltuieli directe	lei			809,59
9	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,57
		Cheltuieli directe	lei			189,12
10	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,36	2,04
		Cheltuieli directe	lei			157,58
11	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc			14,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0070	185,42	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			29,17
		2. Lucrari de montare				
12	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			5 379,75
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 557,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	66,67	53,25
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	400,00	700,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	20,00	49,50
		Cheltuieli directe	lei			215,19
13		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m			135,00
	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	1,0000	135,00	135,00
		Cheltuieli directe	lei			540,00
14	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 788,00
	1	Muncitor	h-om	18,9000	94,60	1 788,00
		Cheltuieli directe	lei			35,76
15		Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc			500,00
	000203-11	Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc	1,0000	500,00	500,00
		Cheltuieli directe	lei			1 000,00
16	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 124,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	300,00	1 497,00
		Cheltuieli directe	lei			4 567,03
17		Nisip amenajari	m3			302,37
	000201-5	Nisip amenajari	m3	1,0250	295,00	302,37

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			5 745,12
18	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			4 627,20
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,80
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	233,3300	2,20	513,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	130,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	400,00	168,00
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	5,2200	300,00	1 566,00
		Cheltuieli directe	lei			231,36
19		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc			49,17
	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	1,0000	49,17	49,17
		Cheltuieli directe	lei			147,51
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 331,60
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,07
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	130,00	0,53
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,83	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			199,74
21	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			866,68
	1	Muncitor	h-om	7,3200	94,60	692,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,93
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	130,00	5,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	125,83	12,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			1 863,36
22		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x25 mm2	m			28,50
	000201-6	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x25 mm2	m	1,0000	28,50	28,50
		Cheltuieli directe	lei			7 182,00
23	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m			1 887,85
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	300,00	1 272,00
		Cheltuieli directe	lei			4 058,87
24		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			8,00
	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			14 344,00
25		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m			5,00
	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	1,0000	5,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			1 075,00
26	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35	buc			131,36

1	2	3	4	5	6	7
		mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700				
	1	Muncitor	h-om	2,1000	94,60	113,24
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	31 000,00	13,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	0,74
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	13,50	1,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	2,28
		Cheltuieli directe	lei			262,72
27		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc			50,00
	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	1,0000	50,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			100,00
28		Tub termoretractabil 10/5mm	m			10,00
	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			30,00
29	08-03-524-1	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie monopolar si doua sigurante, sau cu 1 siguranta, curent pina la 100 A	buc			313,05
	1	Muncitor	h-om	2,8000	94,60	264,88
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2710	66,67	18,07
	180332	Papuc de cablu DL 50 mm2	buc	2,0500	8,00	16,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0110	400,00	4,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2300	20,00	4,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1400	15,00	2,10
		Cheltuieli directe	lei			313,05
30	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			667,52
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	56,67	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,67	11,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,83	1,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	15,00	11,55
		Cheltuieli directe	lei			667,52
31	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc			12,30
	1	Muncitor	h-om	0,1300	94,60	12,30
		Cheltuieli directe	lei			49,19
32		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc			54,17
	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	54,17	54,17
		Cheltuieli directe	lei			216,68
33	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			216,17
34	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			36,16
	1	Muncitor	h-om	0,3400	94,60	32,16

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	400,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			36,16
35	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 138,80
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	80,00
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,16	0,20
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	37,5000	8,00	300,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,83	79,20
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,80
		Cheltuieli directe	lei			206,94
36		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			13,33
	000202-8	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	13,33	13,33
		Cheltuieli directe	lei			66,65
37	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			867,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,83	39,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,83	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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	0,3200	153,83	49,20
	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
		Cheltuieli directe	lei			43,35
38		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			22,92
	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	22,92	22,92
		Cheltuieli directe	lei			114,60
39	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc			2 325,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	16 583,33	1 343,23
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	44,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	38,10
		Cheltuieli directe	lei			697,73
40	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			3 455,78
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	30 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	56,67	90,67
	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	18 250,00	1 480,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	400,00	220,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	15,00	107,89
		Cheltuieli directe	lei			311,02
41	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3.5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc			5 057,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	533,30
	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0810	80 000,00	4 400,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	30,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	25,90
		Cheltuieli directe	lei			505,72
		3. Utilaj				
42		Intrerupator de sarcina cu slot pentru siguranta fuzibila 1P, 160A, 230V, IP30	buc			315,00
	000210-1	Intrerupator de sarcina cu slot pentru siguranta fuzibila 1P, 160A, 230V, IP30	buc	1,0000	315,00	315,00
		Cheltuieli directe	lei			315,00
43		Siguranta fuzibila In=16A	set			53,33
	000203-15	Siguranta fuzibila In=16A	buc	1,0000	53,33	53,33
		Cheltuieli directe	lei			53,33
44		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc			850,00
	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			850,00
45		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A	buc			52,50
	000201-16	Separator de sarcina BH-32, 2P, 40A	buc	1,0000	52,50	52,50
		Cheltuieli directe	lei			52,50
46		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
47		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc			260,83
	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
		Cheltuieli directe	lei			260,83

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Postul de supraveghere al sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere „Controlul traficului”, pe teren nr. cadastral 8326202.090, situat in r-ul. Soldanesti, sat. Pohoarna, traseul R9 km 0+60m

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-11-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-13-REAE)

Valoarea de deviz 120 888,05 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,3200	4 705,16	1 505,65
2	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m	buc	1,0000	4 486,23	4 486,23
3	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (11/5)	buc	2,2000	1 554,02	3 418,85
4	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m	buc	1,0000	4 486,23	4 486,23

1	2	3	4	5	6	7
5	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (8/5)	buc	1,6000	1 554,02	2 486,44
6	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	0,3200	436,00	139,52
7	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	0,3200	2 248,87	719,64
8	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	4,0000	124,87	499,49
9	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,3600	4 705,14	1 693,85
10	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,2600	7 744,54	2 013,58
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	42,9000	15,32	657,24
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2600	195,42	50,81
13	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	1 km	0,0150	77 918,00	1 168,77
14	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	0,4000	436,00	174,40

1	2	3	4	5	6	7
15	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	0,4000	2 248,87	899,55
16	TsC54C	Restabilire drum acces pietris. Strat de fundatie H=200 mm din piatra sparta LA40, conform SM EN 13242+A1:2016, fractie 0-40 mm	m3	0,8000	572,69	458,15
17	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,1000	112,58	236,41
18	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	2,1000	93,80	196,98
19	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	2,0000	14,58	29,17
		Total	lei			25 320,96
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			1 447,57
		*Cheltuieli de transport (VR) * 7 %*	7 %			397,08
		*Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %*	14,5 %			3 939,02
		*Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %*	6 %			1 866,27
		Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi				32 970,90
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				**32 970,90 6 031,53**
		2. Lucrari de montare				
20	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0400	5 379,75	215,19
21		Jgheab metalic neperforat, cu	m	4,0000	135,00	540,00

1	2	3	4	5	6	7
		capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm				
22	08-02-405-3	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 70 mm2	100 m	0,0200	4 972,00	99,44
23		Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AVVGng 2x25 mm2	m	2,0000	23,50	46,99
24		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
25	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,0200	1 788,00	35,76
26		Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc	2,0000	500,00	1 000,00
27	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,4300	2 124,20	5 161,80
28		Nisip amenajari	m3	22,0000	302,38	6 652,25
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,5800	1 331,60	772,33
30	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,4300	866,58	2 105,79
31		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x25 mm2	m	307,0000	28,50	8 749,50
32	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m	2,4300	1 887,85	4 587,47
33		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	2 026,0000	8,00	16 208,00
34		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	243,0000	5,00	1 215,00
35	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV,	buc	2,0000	131,36	262,72

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700				
36		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	2,0000	50,00	100,00
37		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
38	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	1,0000	108,08	108,08
39	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	1,0000	667,52	667,52
40	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc	4,0000	12,30	49,19
41		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
42	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,0000	108,08	216,17
43	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	36,16	36,16
44	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 - Limitator de supratensiuni 1P	buc	1,0000	125,50	125,50
45	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1600	4 121,25	659,40
46		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	16,0000	20,83	333,28
47	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,0500	867,00	43,35
48		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
49	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc	0,3000	2 325,77	697,73
50	08-02-472-	Conductor de legare la pamint din	100 m	0,1100	3 479,09	382,70

1	2	3	4	5	6	7
	3	otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)				
51	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3.5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc	0,1000	5 057,20	505,72
52	08-02-472-9 k=0,67	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, zincat diametru 10 mm (K=0.67) K=0,67=0,6700	100 m	0,0300	6 526,33	195,79
		Total	lei			52 271,62
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			1 836,88
		*Cheltueli de transaport (VR) * 7 %*	7 %			2 604,03
		*Cheltueli de regie (VR) * 76 %*	76 %			5 816,79
		*Benefiuciu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %*	6 %			3 751,76
		Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi				66 281,08
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				**66 281,08 7 653,67**
		3. Utilaj				
53		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
54		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
55		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
56		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
57		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc	1,0000	260,83	260,83
58		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 473,33
		*Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %*	1 %			14,73
		Total VR+Benefi				1 488,06
		Total Utilaj Inclusiv salariu				**1 488,06**

		Total	lei	100 740,04
		TVA (VR) * 20 %	20 %	20 148,01
		Total deviz: Inclusiv salariu		**120 888,05**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.3

Postul de supraveghere al sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere „Controlul traficului”, pe teren nr. cadastral 8326202.090, situat in r-ul. Soldanesti, sat. Pohoarna, traseul R9 km 0+60m

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-11-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-13-REAE)

Valoarea de deviz 120 888,05 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 2-11-2:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	124,1326	94,60	11 742,95
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2800	94,60	26,49
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,0520	94,60	1 613,12
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1992	94,60	302,64
		Total manopera				**13 685,20**
		Materiale:				
1.	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	4,0000	135,00	540,00
2.	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
3.	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
4.	000201-12	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	16,0000	20,83	333,28
5.	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
6.	000201-14	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
7.	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
8.	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
9.	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0,	buc	1,0000	260,83	260,83

		Un=230 V, IP54 de tip LUN10				
10.	000201-2	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AVVGng 2x25 mm2	m	2,0500	22,92	46,99
11.	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
12.	000201-5	Nisip amenajari	m3	22,5500	295,00	6 652,25
13.	000201-6	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x25 mm2	m	307,0000	28,50	8 749,50
14.	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	2 026,0000	8,00	16 208,00
15.	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	243,0000	5,00	1 215,00
16.	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	2,0000	50,00	100,00
17.	000203-11	Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc	2,0000	500,00	1 000,00
18.	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
19.	000209-1	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
20.	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	10,0000	8,00	80,00
21.	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	20,0000	2,20	44,00
22.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0009	31 000,00	27,90
23.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0007	20 000,00	14,00
24.	1011614-10	Otel-carbon rotund, zincat diametru 10 mm	t	0,0018	80 000,00	144,00
25.	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	16 583,33	402,97
26.	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0055	80 000,00	440,00
27.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0001	19,08	0,00
28.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0011	30 000,00	33,00
29.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6311	56,67	35,76
30.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2620	66,67	17,46
31.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,1648	28,33	4,67
32.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,1648	15,83	2,61
33.	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0089	18 250,00	162,42
34.	1019852	Vopsea	kg	0,0310	55,83	1,73
35.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0012	4 200,00	5,04
36.	11202062034040	Piatra sparta LA40, conform SM EN 13242+A1:2016, fractie 0-40 mm	m3	0,9200	360,00	331,20
37.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0010	360,00	0,36
38.	1421102200227	Pietris	m3	0,0010	360,00	0,36
39.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0160	5,00	0,08
40.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
41.	2040175	Mufa ajustabila pentru tevi d= 40 - 175 mm cu colier de prindere din inox d= 110 mm	buc	4,0000	360,00	1 440,00
42.	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0140	185,42	2,60

43.	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	59,8000	65,00	3 887,00
44.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2100	20,36	4,28
45.	4100126202818	Apa	m3	0,0800	20,36	1,63
46.	5009031	Scoabe	10 buc	0,0302	15,00	0,45
47.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	125,83	1,95
48.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	3,83	0,15
49.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6100	0,40	0,24
50.	5009070	Racordari	10 buc	0,1600	0,16	0,03
51.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,8000	15,83	12,66
52.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0048	100,00	0,48
53.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0025	150,00	0,38
54.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1340	130,00	17,42
55.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2389	125,83	30,06
56.	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,0440	56,67	2,49
57.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1710	13,50	2,31
58.	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	0,0160	153,83	2,46
		Total materiale de construcţii				**44 346,29**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5795	400,00	631,80
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5631	15,00	38,44
3.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,3340	400,00	4 533,60
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,7848	400,00	313,92
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1040	400,00	41,60
6.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,9412	400,00	376,48
7.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	22,0840	300,00	6 625,20
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,1256	150,00	1 068,84
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1222	20,00	2,44
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8092	20,00	16,19
11.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,6431	400,00	657,24
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	22,4289	300,00	6 728,67
		Total utilaje de construcţii				**21 034,42**

	Total	lei	100 740,04
	TVA (VR) * 20 %	20 %	20 148,01
	Total deviz:		**120 888,05**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect
Postul de supraveghere al sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere „Controlul traficului”, pe teren nr. cadastral 8326202.090, situat in r-ul. Soldanesti, sat. Pohoarna, traseul R9 km 0+60m

Investitor Serviciul Tehnologii Informationale al MAI

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 705,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,16
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
		Cheltuieli directe	lei			1 505,65
2	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m	buc			4 486,23
	1	Muncitor	h-om	12,1800	94,60	1 152,23
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	11,0000	65,00	715,00
	2040175	Mufa ajustabila pentru tevi d= 40 - 175 mm cu colier de prindere din inox d= 110 mm	buc	2,0000	360,00	720,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,3300	300,00	1 899,00
		Cheltuieli directe	lei			4 486,23
3	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (11/5)	buc			1 554,02
	1	Muncitor	h-om	4,4400	94,60	420,02
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	6,0000	65,00	390,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,4800	300,00	744,00
		Cheltuieli directe	lei			3 418,85
4	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m	buc			4 486,23
	1	Muncitor	h-om	12,1800	94,60	1 152,23
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	11,0000	65,00	715,00
	2040175	Mufa ajustabila pentru tevi d= 40 - 175 mm cu colier de prindere din inox d= 110 mm	buc	2,0000	360,00	720,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,3300	300,00	1 899,00
		Cheltuieli directe	lei			4 486,23
5	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (8/5)	buc			1 554,02
	1	Muncitor	h-om	4,4400	94,60	420,02
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	6,0000	65,00	390,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,4800	300,00	744,00
		Cheltuieli directe	lei			2 486,44
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			436,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			139,52
7	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			2 248,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		Cheltuieli directe	lei			719,64
8	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		Cheltuieli directe	lei			499,49
9	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 705,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,14
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
		Cheltuieli directe	lei			1 693,85
10	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 744,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	575,15
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	360,00	1,38
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	400,00	5 720,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	400,00	1 448,00
		Cheltuieli directe	lei			2 013,58
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		Cheltuieli directe	lei			657,24
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			50,81
13	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	1 km			77 918,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 582,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 200,00	336,00
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	1 000,0000	65,00	65 000,00
		Cheltuieli directe	lei			1 168,77
14	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			174,40
15	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			2 248,87

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		Cheltuieli directe	lei			899,55
16	TsC54C	Restabilire drum acces pietris. Strat de fundatie H=200 mm din piatra sparta LA40, conform SM EN 13242+A1:2016, fractie 0-40 mm	m3			572,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	11202062034040	Piatra sparta LA40, conform SM EN 13242+A1:2016, fractie 0-40 mm	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,36	2,04
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			458,15
17	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,58
		Cheltuieli directe	lei			236,41
18	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,36	2,04
		Cheltuieli directe	lei			196,98
19	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc			14,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0070	185,42	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			29,17
		2. Lucrari de montare				
20	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			5 379,75
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 557,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	66,67	53,25
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	400,00	700,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	20,00	49,50
		Cheltuieli directe	lei			215,19
21		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m			135,00
	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	1,0000	135,00	135,00
		Cheltuieli directe	lei			540,00
22	08-02-405-3	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 70 mm2	100 m			4 972,00
	1	Muncitor	h-om	46,6000	94,60	4 408,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	130,00	13,00
	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	56,67	124,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,7600	400,00	304,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	20,00	122,00
		Cheltuieli directe	lei			99,44
23		Cablu de forta cu conductori din aluminiu de	m			23,50

1	2	3	4	5	6	7
		tip AVVGng 2x25 mm2				
	000201-2	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AVVGng 2x25 mm2	m	1,0250	22,92	23,50
		Cheltuieli directe	lei			46,99
24		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc			49,17
	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	1,0000	49,17	49,17
		Cheltuieli directe	lei			147,51
25	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 788,00
	1	Muncitor	h-om	18,9000	94,60	1 788,00
		Cheltuieli directe	lei			35,76
26		Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc			500,00
	000203-11	Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc	1,0000	500,00	500,00
		Cheltuieli directe	lei			1 000,00
27	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 124,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	300,00	1 497,00
		Cheltuieli directe	lei			5 161,80
28		Nisip amenajari	m3			302,38
	000201-5	Nisip amenajari	m3	1,0250	295,00	302,38
		Cheltuieli directe	lei			6 652,25
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 331,60
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,03
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	130,00	0,53
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,83	1,21
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			772,33
30	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			866,58
	1	Muncitor	h-om	7,3200	94,60	692,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,82
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	130,00	5,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	125,83	12,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			2 105,79
31		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x25 mm2	m			28,50
	000201-6	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x25 mm2	m	1,0000	28,50	28,50
		Cheltuieli directe	lei			8 749,50
32	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m			1 887,85
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	300,00	1 272,00
		Cheltuieli directe	lei			4 587,47
33		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			8,00
	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	8,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			16 208,00
34		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m			5,00
	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	1,0000	5,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			1 215,00
35	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc			131,36
	1	Muncitor	h-om	2,1000	94,60	113,24
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	31 000,00	13,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	0,74
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	13,50	1,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	2,28
		Cheltuieli directe	lei			262,72
36		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc			50,00
	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	1,0000	50,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			100,00
37		Tub termoretractabil 10/5mm	m			10,00
	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			20,00
38	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			108,08
39	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			667,52
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	56,67	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,67	11,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,83	1,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	15,00	11,55
		Cheltuieli directe	lei			667,52
40	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc			12,30
	1	Muncitor	h-om	0,1300	94,60	12,30
		Cheltuieli directe	lei			49,19
41		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc			54,17
	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	54,17	54,17
		Cheltuieli directe	lei			216,68
42	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			216,17

1	2	3	4	5	6	7
43	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			36,16
	1	Muncitor	h-om	0,3400	94,60	32,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			36,16
44	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 - Limitator de supratensiuni 1P	buc			125,50
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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
		Cheltuieli directe	lei			125,50
45	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 121,25
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	62,50
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,16	0,19
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	37,5000	8,00	300,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,83	79,12
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,81
		Cheltuieli directe	lei			659,40
46		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m			20,83
	000201-12	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	1,0000	20,83	20,83
		Cheltuieli directe	lei			333,28
47	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			867,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,83	39,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,83	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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	0,3200	153,83	49,20
	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
		Cheltuieli directe	lei			43,35
48		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			22,92
	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	22,92	22,92
		Cheltuieli directe	lei			114,60
49	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc			2 325,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	16 583,33	1 343,23
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	44,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	2,5400	15,00	38,10

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
		Cheltuieli directe	lei			697,73
50	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			3 479,09
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	18,18
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	30 000,00	109,09
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	56,67	90,64
	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	18 250,00	1 476,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	400,00	220,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	15,00	107,82
		Cheltuieli directe	lei			382,70
51	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3.5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc			5 057,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	533,30
	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0810	80 000,00	4 400,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	30,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	25,90
		Cheltuieli directe	lei			505,72
52	08-02-472-9 k=0,67	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, zincat diametru 10 mm (K=0.67) K=0,67=0,6700	100 m			6 526,33
	1	Muncitor	h-om	21,3000	94,60	1 350,00
	1011614-10	Otel-carbon rotund, zincat diametru 10 mm	t	0,0920	80 000,00	4 800,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	19,08	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	56,67	34,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	28,33	155,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,83	87,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	400,00	50,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	15,00	33,67
		Cheltuieli directe	lei			195,79
		3. Utilaj				
53		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000201-14	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
54		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc			850,00
	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			850,00
55		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc			55,83
	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
		Cheltuieli directe	lei			55,83
56		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0	buc			72,50

1	2	3	4	5	6	7
		kA				
	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
57		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc			260,83
	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
		Cheltuieli directe	lei			260,83
58		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc			161,67
	000209-1	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
		Cheltuieli directe	lei			161,67

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Constructia elementelor de rezistenta si a retelelor electrice pentru postul de supraveghere a circulatiei rutiere, in com. Gura Camencii traseul: R14 km 47, terenul fara numar cadastral

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-12-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-14-REAE)

Valoarea de deviz 47 991,34 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,1600	4 705,12	752,82
2	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m	buc	1,0000	4 486,23	4 486,23
3	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (23/5)	buc	4,6000	1 554,02	7 148,51
4	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	0,1600	436,00	69,76

1	2	3	4	5	6	7
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	100 m3	0,1600	2 248,87	359,82
6	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	1,0000	124,87	124,87
7	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,0600	4 705,17	282,31
8	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,0400	7 745,00	309,80
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	6,6000	15,32	101,12
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0400	195,75	7,83
11	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	0,0700	436,00	30,52
12	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	0,0700	2 249,00	157,43
13	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,6800	112,57	189,12
14	TsD18B	Impamintare. Umplutura	m3	1,6800	93,80	157,58

1	2	3	4	5	6	7
		compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu				
15	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	2,0000	14,58	29,17
		Total	lei			14 206,89
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			922,75
		*Cheltuieli de transport (VR) * 7 %*	7 %			226,47
		*Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %*	14,5 %			2 226,64
		*Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %*	6 %			1 054,96
		Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi				18 637,71
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				**18 637,71 3 844,79**
		2. Lucrari de montare				
16	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati	buc	1,0000	487,93	487,93
17		Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35 sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	30,00	60,00
18		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	2,0000	8,00	16,00
19		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	4,0000	2,20	8,80
20		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc	2,0000	155,83	311,66
21		Curea de strangere cablu de tip	buc	10,0000	1,50	15,00

1	2	3	4	5	6	7
		E778 sau similara dupa caracteristici				
22	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,0200	4 626,00	92,52
23		Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m	2,0000	29,38	58,76
24		Tub termoretractabil 60/30mm	m	1,0000	150,00	150,00
25	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0200	5 380,00	107,60
26		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	2,0000	135,00	270,00
27	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,4000	2 124,20	849,68
28		Nisip amenajari	m3	3,6000	302,37	1 088,55
29	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0400	4 627,00	185,08
30		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,3700	1 331,62	492,70
32	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,4000	865,75	346,30
33		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m	82,0000	25,00	2 050,00
34	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m	0,4000	1 887,85	755,14
35		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	333,0000	8,00	2 664,00

1	2	3	4	5	6	7
36		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	40,0000	5,00	200,00
37	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc	2,0000	131,36	262,72
38		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x16 mm2	buc	2,0000	50,00	100,00
39		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
40	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	1,0000	667,52	667,52
41	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc	4,0000	12,30	49,19
42		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
43	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,0000	108,08	216,17
44	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	36,16	36,16
45	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 - Limitator de supratensiuni 1P	buc	1,0000	125,50	125,50
46	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1600	4 121,25	659,40
47		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	16,0000	20,83	333,28
48	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,0500	867,00	43,35
49		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60

1	2	3	4	5	6	7
50	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc	0,3000	2 325,77	697,73
51	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,0900	3 455,78	311,02
52	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3.5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc	0,1000	5 057,20	505,72
		Total	lei			14 716,27
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			823,15
		*Cheltueli de transaport (VR) * 7 %*	7 %			665,48
		*Cheltueli de regie (VR) * 76 %*	76 %			2 606,63
		*Benefiuciu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %*	6 %			1 128,70
		Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi				19 940,23
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				**19 940,23 3 429,78**
		3. Utilaj				
53		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
54		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
55		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
56		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc	1,0000	260,83	260,83
57		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
		Total	lei			1 400,83

1	2	3	4	5	6	7
		*Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %*	1 %			14,01
		Total VR+Benefi				1 414,84
		Total Utilaj Inclusiv salariu				**1 414,84**

		Total	lei	39 992,78
		TVA (VR) * 20 %	20 %	7 998,56
		Total deviz: Inclusiv salariu		**47 991,34**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Constructia elementelor de rezistenta si a retelelor electrice pentru postul de supraveghere a circulatiei rutiere, in com. Gura Camencii traseul: R14 km 47, terenul fara numar cadastral

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-12-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-14-REAE)

Valoarea de deviz 47 991,34 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 2-12-2:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	68,8597	94,60	6 514,12
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2800	94,60	26,49
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,9918	94,60	661,42
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7668	94,60	72,54
		Total manopera				**7 274,57**
		Materiale:				
1.	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	2,0000	135,00	270,00
2.	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
3.	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
4.	000201-12	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	16,0000	20,83	333,28
5.	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
6.	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
7.	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
8.	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
9.	000201-5	Nisip amenajari	m3	3,6900	295,00	1 088,55
10.	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	333,0000	8,00	2 664,00

11.	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	40,0000	5,00	200,00
12.	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	2,0000	50,00	100,00
13.	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	2,0000	30,00	60,00
14.	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	2,0000	155,83	311,66
15.	000202-4	Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m	2,0000	29,38	58,76
16.	000202-5	Tub termoretractabil 60/30mm	m	1,0000	150,00	150,00
17.	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
18.	000203-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
19.	000203-4	Curea de strangere cablu de tip E778	buc	10,0000	1,50	15,00
20.	000204-1	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m	82,0000	25,00	2 050,00
21.	000209-1	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
22.	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	16,0000	8,00	128,00
23.	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	35,3332	2,20	77,73
24.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0009	31 000,00	27,90
25.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	10,00
26.	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	16 583,33	402,97
27.	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0055	80 000,00	440,00
28.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0010	30 000,00	30,00
29.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5810	56,67	32,92
30.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2260	66,67	15,07
31.	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0073	18 250,00	133,23
32.	1019852	Vopsea	kg	0,0310	55,83	1,73
33.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0002	360,00	0,07
34.	1421102200227	Pietris	m3	0,0002	360,00	0,07
35.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0160	5,00	0,08
36.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
37.	2040175	Mufa ajustabila pentru tevi d= 40 - 175 mm cu colier de prindere din inox d= 110 mm	buc	2,0000	360,00	720,00
38.	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0140	185,42	2,60
39.	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	38,6000	65,00	2 509,00
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1680	20,36	3,42
41.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	125,83	1,95
42.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	3,83	0,15
43.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6100	0,40	0,24
44.	5009070	Racordari	10 buc	0,1600	0,16	0,03
45.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,8000	15,83	12,66
46.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0031	100,00	0,31

47.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0025	150,00	0,38
48.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0499	130,00	6,49
49.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0420	125,83	5,28
50.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1710	13,50	2,31
51.	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	0,0160	153,83	2,46
		Total materiale de construcţii				**14 142,92**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6623	400,00	264,92
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,3518	15,00	35,28
3.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	3,0360	400,00	1 214,40
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2507	400,00	100,28
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0160	400,00	6,40
6.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,1448	400,00	57,92
7.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	17,7380	300,00	5 321,40
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1689	150,00	325,34
9.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,1888	300,00	356,64
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,7598	20,00	15,20
11.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,2528	400,00	101,12
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,6920	300,00	1 107,60
		Total utilaje de construcţii				**8 906,50**

Total	lei	39 992,78
TVA (VR) * 20 %	20 %	7 998,56

Total deviz: **47 991,34**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia elementelor de rezistenta si a retelelor electrice pentru postul de supraveghere a circulatiei rutiere, in com. Gura Camencii traseul: R14 km 47, terenul fara numar cadastral

Investitor Serviciul Tehnologii Informationale al MAI

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 705,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,12
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
		Cheltuieli directe	lei			752,82
2	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m	buc			4 486,23
	1	Muncitor	h-om	12,1800	94,60	1 152,23
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	11,0000	65,00	715,00
	2040175	Mufa ajustabila pentru tevi d= 40 - 175 mm cu colier de prindere din inox d= 110 mm	buc	2,0000	360,00	720,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,3300	300,00	1 899,00
		Cheltuieli directe	lei			4 486,23
3	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (23/5)	buc			1 554,02
	1	Muncitor	h-om	4,4400	94,60	420,02
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	6,0000	65,00	390,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,4800	300,00	744,00
		Cheltuieli directe	lei			7 148,51
4	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			69,76
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	100 m3			2 248,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		Cheltuieli directe	lei			359,82
6	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			124,87
7	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 705,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,17
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
		Cheltuieli directe	lei			282,31
8	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 745,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	575,25
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	360,00	1,75
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	400,00	5 720,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	400,00	1 448,00
		Cheltuieli directe	lei			309,80
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		Cheltuieli directe	lei			101,12
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			7,83
11	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			30,52
12	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			2 249,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,57
		Cheltuieli directe	lei			157,43
13	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,57
		Cheltuieli directe	lei			189,12
14	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,36	2,04
		Cheltuieli directe	lei			157,58
15	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc			14,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0070	185,42	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			29,17
		2. Lucrari de montare				
16	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene	buc			487,93

1	2	3	4	5	6	7
		la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati				
	1	Muncitor	h-om	2,0500	94,60	193,93
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,9800	300,00	294,00
		Cheltuieli directe	lei			487,93
17		Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35 sau similara dupa caracteristici	buc			30,00
	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			60,00
18		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m			8,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			16,00
19		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc			2,20
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	1,0000	2,20	2,20
		Cheltuieli directe	lei			8,80
20		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc			155,83
	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	1,0000	155,83	155,83
		Cheltuieli directe	lei			311,66
21		Curea de strangere cablu de tip E778 sau similara dupa caracteristici	buc			1,50
	000203-4	Curea de strangere cablu de tip E778	buc	1,0000	1,50	1,50
		Cheltuieli directe	lei			15,00
22	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 626,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	94,60	3 254,00
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	200,0000	2,20	440,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	400,00	132,00
		Cheltuieli directe	lei			92,52
23		Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m			29,38
	000202-4	Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m	1,0000	29,38	29,38
		Cheltuieli directe	lei			58,76
24		Tub termoretractabil 60/30mm	m			150,00
	000202-5	Tub termoretractabil 60/30mm	m	1,0000	150,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			150,00
25	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			5 380,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 557,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	66,67	53,50
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	400,00	700,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	20,00	49,50
		Cheltuieli directe	lei			107,60
26		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m			135,00
	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	1,0000	135,00	135,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			270,00
27	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 124,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	300,00	1 497,00
		Cheltuieli directe	lei			849,68
28		Nisip amenajari	m3			302,37
	000201-5	Nisip amenajari	m3	1,0250	295,00	302,37
		Cheltuieli directe	lei			1 088,55
29	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			4 627,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,75
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	233,3300	2,20	513,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	130,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	400,00	168,00
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	5,2200	300,00	1 566,00
		Cheltuieli directe	lei			185,08
30		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc			49,17
	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	1,0000	49,17	49,17
		Cheltuieli directe	lei			147,51
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 331,62
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,03
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,84
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	130,00	0,54
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,83	1,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			492,70
32	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			865,75
	1	Muncitor	h-om	7,3200	94,60	692,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	130,00	5,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	125,83	12,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			346,30
33		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m			25,00
	000204-1	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			2 050,00
34	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m			1 887,85
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	300,00	1 272,00
		Cheltuieli directe	lei			755,14
35		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			8,00
	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	8,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			2 664,00
36		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m			5,00
	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	1,0000	5,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			200,00
37	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc			131,36
	1	Muncitor	h-om	2,1000	94,60	113,24
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	31 000,00	13,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	0,74
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	13,50	1,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	2,28
		Cheltuieli directe	lei			262,72
38		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x16 mm2	buc			50,00
	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	1,0000	50,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			100,00
39		Tub termoretractabil 10/5mm	m			10,00
	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			20,00
40	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			667,52
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	56,67	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,67	11,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,83	1,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	15,00	11,55
		Cheltuieli directe	lei			667,52
41	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc			12,30
	1	Muncitor	h-om	0,1300	94,60	12,30
		Cheltuieli directe	lei			49,19
42		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc			54,17
	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	54,17	54,17
		Cheltuieli directe	lei			216,68
43	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			216,17
44	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			36,16
	1	Muncitor	h-om	0,3400	94,60	32,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			36,16

1	2	3	4	5	6	7
45	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 - Limitator de supratensiuni 1P	buc			125,50
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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
		Cheltuieli directe	lei			125,50
46	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 121,25
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	62,50
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,16	0,19
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	37,5000	8,00	300,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,83	79,12
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,81
		Cheltuieli directe	lei			659,40
47		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m			20,83
	000201-12	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	1,0000	20,83	20,83
		Cheltuieli directe	lei			333,28
48	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			867,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,83	39,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,83	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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	0,3200	153,83	49,20
	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
		Cheltuieli directe	lei			43,35
49		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			22,92
	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	22,92	22,92
		Cheltuieli directe	lei			114,60
50	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc			2 325,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	16 583,33	1 343,23
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	44,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	38,10
		Cheltuieli directe	lei			697,73
51	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			3 455,78
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	30 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	56,67	90,67
	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	18 250,00	1 480,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	400,00	220,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	15,00	107,89
		Cheltuieli directe	lei			311,02
52	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3.5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc			5 057,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	533,30
	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0810	80 000,00	4 400,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	30,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	25,90
		Cheltuieli directe	lei			505,72
		3. Utilaj				
53		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc			850,00
	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			850,00
54		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc			55,83
	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
		Cheltuieli directe	lei			55,83
55		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000203-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
56		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc			260,83
	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
		Cheltuieli directe	lei			260,83
57		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc			161,67
	000209-1	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
		Cheltuieli directe	lei			161,67

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

Postul de supraveghere al Sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere „Controlul traficului”, amplasat la km 83+250 al drumului public national R14 R6 (Codrul Nou-Soroca-Unguri- frontiera cu Ucraina)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-13-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-15-REAE)

Valoarea de deviz 75 463,64 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,1600	4 705,12	752,82
2	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m	buc	1,0000	4 486,23	4 486,23
3	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (5/5)	buc	1,0000	1 554,02	1 554,02
4	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	0,1600	436,00	69,76
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,1600	2 248,87	359,82

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
6	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	3,0000	124,87	374,62
7	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,1000	4 705,10	470,51
8	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,0800	7 744,50	619,56
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	13,2000	15,32	202,24
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0800	195,37	15,63
11	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	0,1300	436,00	56,68
12	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	0,1300	2 248,85	292,35
13	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,8900	112,57	212,76
14	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din	m3	1,8900	93,80	177,28

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
15	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	2,0000	14,58	29,17
16	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.	1000 m	0,2270	13 822,69	3 137,75
17		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	20,0000	8,00	160,00
18		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	40,0000	2,20	88,00
19		Suport de ancorare de tip CA 1500 sau similara dupa caracteristici	buc	16,0000	30,00	480,00
20		Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000) sau similara dupa caracteristici	buc	16,0000	94,17	1 506,72
21		Kit pentru suspensie intermediara de tip KOMP 1500 sau similara dupa caracteristici	buc	7,0000	145,00	1 015,00
22		Curea de strangere cablu de tip E778 sau similara dupa caracteristici	buc	30,0000	1,50	45,00
23		Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x25 mm2	m	250,0000	20,33	5 082,50
		Total	lei			21 188,42
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			986,34
		*Cheltuieli de transport (VR) * 7 %*	7 %			714,63
		*Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %*	14,5 %			3 318,96
		*Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %*	6 %			1 572,51
		Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi				27 780,86

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie **Inclusiv salariu**				**27 780,86** **4 109,76**
		2. Lucrari de montare				
24	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere	1,0000	113,61	113,61
25	08-02-376-32	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea legarii repetate la pamint a pilonilor existenti	buc	2,0000	617,96	1 235,92
26		Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x25 mm2	m	2,0000	20,33	40,66
27		Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	4,0000	20,00	80,00
28		Clema de conexiune impamintare de tip KZ1	buc	4,0000	20,00	80,00
29	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati	buc	2,0000	487,93	975,86
30		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc	4,0000	155,83	623,32
31		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	4,0000	8,00	32,00
32		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	4,0000	2,20	8,80
33	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,0400	1 438,00	57,52
34		Ghilze din aluminiu pentru conexiune cabluri prin procesul de sertizare 16mm2	buc	4,0000	32,00	128,00
35		Tub termoretractabil 25/10mm	m	4,0000	13,58	54,32

1	2	3	4	5	6	7
36	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,0200	1 788,00	35,76
37		Elemente de conexiune cablu de tip APvBbShp la stifturile trafo	buc	2,0000	500,00	1 000,00
38	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,0400	4 626,25	185,05
39		Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m	4,0000	29,38	117,52
40		Tub termoretractabil 60/30mm	m	2,0000	150,00	300,00
41	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0200	5 380,00	107,60
42		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	2,0000	135,00	270,00
43	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,7700	2 124,19	1 635,63
44		Nisip amenajari	m3	7,0000	302,37	2 116,62
45	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1000	4 627,20	462,72
46		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	6,0000	49,17	295,02
47	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2100	1 331,62	279,64
48	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,7700	865,74	666,62
49		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x25 mm2	m	136,0000	28,50	3 876,00
50	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur	100 m	0,7700	1 887,84	1 453,64

1	2	3	4	5	6	7
		cablu cu pozarea benzii de avertizare				
51		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	642,0000	8,00	5 136,00
52		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	77,0000	5,00	385,00
53	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc	1,0000	132,91	132,91
54		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	1,0000	50,00	50,00
55		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
56	08-03-524-1 aplicat	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie monopolar si doua sigurante, sau cu 1 siguranta, curent pina la 100 A	buc	1,0000	313,05	313,05
57	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	1,0000	667,52	667,52
58	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc	4,0000	12,30	49,19
59		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
60	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,0000	108,08	216,17
61	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	36,16	36,16
62	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 - Limitator de supratensiuni 1P	buc	1,0000	125,50	125,50
63	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0500	4 138,80	206,94
64		Tub metalic flexibil cu izolatie	m	5,0000	13,33	66,65

1	2	3	4	5	6	7
		PVC D=20 mm				
65	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,0500	867,00	43,35
66		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
67	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc	0,3000	2 325,77	697,73
68	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,0900	3 455,78	311,02
69	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3,5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc	0,1000	5 057,20	505,72
		Total	lei			25 526,02
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			1 135,74
		*Cheltueli de transaport (VR) * 7 %*	7 %			1 177,59
		*Cheltueli de regie (VR) * 76 %*	76 %			3 596,52
		*Benefiuciu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %*	6 %			1 886,15
		Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi				33 322,02
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				**33 322,02 4 732,26**
		3. Utilaj				
70		Intrerupator de sarcina cu slot pentru siguranta fuzibila 1P, 160A, 230V, IP30	buc	1,0000	315,00	315,00
71		Siguranta fuzibila In=16A	set	1,0000	53,33	53,33
72		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
73		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A	buc	1,0000	52,50	52,50
74		Intrerupator automat monopolar,	buc	1,0000	72,50	72,50

1	2	3	4	5	6	7
		caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA				
75		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc	1,0000	260,83	260,83
76		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
		Total	lei			1 765,83
		*Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %*	1 %			17,66
		Total VR+Benefi				1 783,49
		Total Utilaj Inclusiv salariu				**1 783,49**

		Total	lei	62 886,37
		TVA (VR) * 20 %	20 %	12 577,27
		Total deviz: Inclusiv salariu		**75 463,64**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Postul de supraveghere al Sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere „Controlul traficului”, amplasat la km 83+250 al drumului public national R14 R6 (Codrul Nou-Soroca-Unguri- frontiera cu Ucraina)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-13-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-15-REAE)

Valoarea de deviz 75 463,64 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 2-13-2:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	81,4534	94,60	7 705,49
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2800	94,60	26,49
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6290	94,60	1 005,50
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1052	94,60	104,54
		Total manopera				**8 842,02**
		Materiale:				
1.	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	2,0000	135,00	270,00
2.	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
3.	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
4.	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
5.	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
6.	000201-16	Separator de sarcina BH-32, 2P, 40A	buc	1,0000	52,50	52,50
7.	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
8.	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
9.	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	6,0000	49,17	295,02
10.	000201-4	Elemente de conexiune cablu de tip APvBbShp la stifturile trafo	buc	2,0000	500,00	1 000,00

11.	000201-5	Nisip amenajari	m3	7,1750	295,00	2 116,62
12.	000201-6	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x25 mm2	m	136,0000	28,50	3 876,00
13.	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	642,0000	8,00	5 136,00
14.	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	77,0000	5,00	385,00
15.	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	1,0000	50,00	50,00
16.	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	4,0000	155,83	623,32
17.	000202-4	Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m	4,0000	29,38	117,52
18.	000202-5	Tub termoretractabil 60/30mm	m	2,0000	150,00	300,00
19.	000202-8	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	5,0000	13,33	66,65
20.	000203-1	Suport de ancorare de tip CA 1500	buc	16,0000	30,00	480,00
21.	000203-12	Ghilze din aluminiu pentru conexiune cabluri prin procesul de sertizare 16mm2	buc	4,0000	32,00	128,00
22.	000203-15	Siguranta fuzibila In=16A	buc	1,0000	53,33	53,33
23.	000203-2	Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000	buc	16,0000	94,17	1 506,72
24.	000203-3	Kit pentru suspensie intermediara de tip KOMP 1500	buc	7,0000	145,00	1 015,00
25.	000203-4	Curea de strangere cablu de tip E778	buc	30,0000	1,50	45,00
26.	000203-7	Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	4,0000	20,00	80,00
27.	000203-8	Clema de conexiune impamintare de tip KZ1	buc	4,0000	20,00	80,00
28.	000205-1	Tub termoretractabil 25/10mm	m	4,0000	13,58	54,32
29.	000209-1	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
30.	000210-1	Intrerupator de sarcina cu slot pentru siguranta fuzibila 1P, 160A, 230V, IP30	buc	1,0000	315,00	315,00
31.	000213-1	Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x25 mm2	m	252,0000	20,33	5 123,16
32.	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	41,8750	8,00	335,00
33.	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	82,3330	2,20	181,13
34.	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,0001	30 000,00	3,00
35.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0005	31 000,00	15,50
36.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	20 000,00	4,00
37.	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	16 583,33	402,97
38.	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0055	80 000,00	440,00
39.	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	125,00	18,75
40.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0010	30 000,00	30,00
41.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5810	56,67	32,92

42.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4970	66,67	33,14
43.	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0073	18 250,00	133,23
44.	1019852	Vopsea	kg	0,0310	55,83	1,73
45.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0003	360,00	0,11
46.	1421102200227	Pietris	m3	0,0003	360,00	0,11
47.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0160	5,00	0,08
48.	180332	Papuc de cablu DL 50 mm2	buc	2,0500	8,00	16,40
49.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
50.	2040175	Mufa ajustabila pentru tevi d= 40 - 175 mm cu colier de prindere din inox d= 110 mm	buc	2,0000	360,00	720,00
51.	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0140	185,42	2,60
52.	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	17,0000	65,00	1 105,00
53.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1890	20,36	3,85
54.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	125,83	1,95
55.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	3,83	0,15
56.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6100	0,40	0,24
57.	5009070	Racordari	10 buc	0,0500	0,16	0,01
58.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,2500	15,83	3,96
59.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0017	100,00	0,17
60.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0025	150,00	0,38
61.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0785	130,00	10,20
62.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0759	125,83	9,55
63.	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	65,83	47,40
64.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,0855	13,50	1,15
65.	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	0,0160	153,83	2,46
		Total materiale de construcţii				**28 797,58**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,7571	400,00	302,84
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,3518	15,00	35,28
3.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	4,0560	400,00	1 622,40
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,3161	400,00	126,44
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0320	400,00	12,80
6.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,2896	400,00	115,84
7.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,8100	300,00	2 643,00
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,7347	150,00	410,20
9.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	10,5031	300,00	3 150,93
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2300	20,00	4,60
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,2714	20,00	5,43
12.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,1861	400,00	74,44
13.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,5056	400,00	202,24
14.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1400	15,00	2,10

15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,1071	300,00	2 132,13
		Total utilaje de construcţii				**10 840,67**

Total	lei	62 886,37
TVA (VR) * 20 %	20 %	12 577,27

Total deviz: **75 463,64**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Postul de supraveghere al Sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere „Controlul traficului”, amplasat la km 83+250 al drumului public national R14 R6 (Codrul Nou-Soroca-Unguri- frontiera cu Ucraina)

Investitor Serviciul Tehnologii Informationale al MAI

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 705,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,12
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
		Cheltuieli directe	lei			752,82
2	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m	buc			4 486,23
	1	Muncitor	h-om	12,1800	94,60	1 152,23
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	11,0000	65,00	715,00
	2040175	Mufa ajustabila pentru tevi d= 40 - 175 mm cu colier de prindere din inox d= 110 mm	buc	2,0000	360,00	720,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,3300	300,00	1 899,00
		Cheltuieli directe	lei			4 486,23
3	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (5/5)	buc			1 554,02
	1	Muncitor	h-om	4,4400	94,60	420,02
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	6,0000	65,00	390,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,4800	300,00	744,00
		Cheltuieli directe	lei			1 554,02
4	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			69,76
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	100 m3			2 248,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		Cheltuieli directe	lei			359,82
6	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		Cheltuieli directe	lei			374,62
7	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei	100 m3			4 705,10

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,15 m3: teren de categoria 2				
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,10
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
		Cheltuieli directe	lei			470,51
8	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 744,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	575,12
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	360,00	1,37
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	400,00	5 720,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	400,00	1 448,00
		Cheltuieli directe	lei			619,56
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		Cheltuieli directe	lei			202,24
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,37
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			15,63
11	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			56,68
12	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			2 248,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,46
		Cheltuieli directe	lei			292,35
13	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,57
		Cheltuieli directe	lei			212,76
14	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,36	2,04
		Cheltuieli directe	lei			177,28
15	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc			14,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0070	185,42	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			29,17
16	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.	1000 m			13 822,69
	1	Muncitor	h-om	65,2400	94,60	6 171,72
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	400,00	327,93

1	2	3	4	5	6	7
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	24,4100	300,00	7 323,04
		Cheltuieli directe	lei			3 137,75
17		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m			8,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			160,00
18		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc			2,20
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	1,0000	2,20	2,20
		Cheltuieli directe	lei			88,00
19		Suport de ancorare de tip CA 1500 sau similara dupa caracteristici	buc			30,00
	000203-1	Suport de ancorare de tip CA 1500	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			480,00
20		Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000) sau similara dupa caracteristici	buc			94,17
	000203-2	Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000	buc	1,0000	94,17	94,17
		Cheltuieli directe	lei			1 506,72
21		Kit pentru suspensie intermediara de tip KOMP 1500 sau similara dupa caracteristici	buc			145,00
	000203-3	Kit pentru suspensie intermediara de tip KOMP 1500	buc	1,0000	145,00	145,00
		Cheltuieli directe	lei			1 015,00
22		Curea de strangere cablu de tip E778 sau similara dupa caracteristici	buc			1,50
	000203-4	Curea de strangere cablu de tip E778	buc	1,0000	1,50	1,50
		Cheltuieli directe	lei			45,00
23		Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x25 mm2	m			20,33
	000213-1	Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x25 mm2	m	1,0000	20,33	20,33
		Cheltuieli directe	lei			5 082,50
		2. Lucrari de montare				
24	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere			113,61
	1	Muncitor	h-om	0,4700	94,60	44,46
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,00006	30 000,00	3,00
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	125,00	18,75
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	65,83	47,40
		Cheltuieli directe	lei			113,61
25	08-02-376-32	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea legarii repetate la pamint a pilonilor existenti	buc			617,96
	1	Muncitor	h-om	2,6000	94,60	245,96
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,2400	300,00	372,00
		Cheltuieli directe	lei			1 235,92
26		Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x25 mm2	m			20,33
	000213-1	Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x25 mm2	m	1,0000	20,33	20,33
		Cheltuieli directe	lei			40,66
27		Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc			20,00
	000203-7	Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	1,0000	20,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			80,00
28		Clema de conexiune impamintare de tip KZ1	buc			20,00
	000203-8	Clema de conexiune impamintare de tip KZ1	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			80,00
29	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati	buc			487,93
	1	Muncitor	h-om	2,0500	94,60	193,93
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,9800	300,00	294,00
		Cheltuieli directe	lei			975,86
30		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc			155,83
	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	1,0000	155,83	155,83
		Cheltuieli directe	lei			623,32
31		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m			8,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			32,00
32		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc			2,20
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	1,0000	2,20	2,20
		Cheltuieli directe	lei			8,80
33	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			1 438,00
	1	Muncitor	h-om	15,2000	94,60	1 438,00
		Cheltuieli directe	lei			57,52
34		Ghilze din aluminiu pentru conexiune cabluri prin procesul de sertizare 16mm2	buc			32,00
	000203-12	Ghilze din aluminiu pentru conexiune cabluri prin procesul de sertizare 16mm2	buc	1,0000	32,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			128,00
35		Tub termoretractabil 25/10mm	m			13,58
	000205-1	Tub termoretractabil 25/10mm	m	1,0000	13,58	13,58
		Cheltuieli directe	lei			54,32
36	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 788,00
	1	Muncitor	h-om	18,9000	94,60	1 788,00
		Cheltuieli directe	lei			35,76
37		Elemente de conexiune cablu de tip APvBbShp la stifturile trafo	buc			500,00
	000201-4	Elemente de conexiune cablu de tip APvBbShp la stifturile trafo	buc	1,0000	500,00	500,00
		Cheltuieli directe	lei			1 000,00
38	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 626,25
	1	Muncitor	h-om	34,4000	94,60	3 254,25
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	200,0000	2,20	440,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	400,00	132,00
		Cheltuieli directe	lei			185,05
39		Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m			29,38
	000202-4	Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m	1,0000	29,38	29,38
		Cheltuieli directe	lei			117,52

1	2	3	4	5	6	7
40		Tub termoretractabil 60/30mm	m			150,00
	000202-5	Tub termoretractabil 60/30mm	m	1,0000	150,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			300,00
41	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			5 380,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 557,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	66,67	53,50
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	400,00	700,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	20,00	49,50
		Cheltuieli directe	lei			107,60
42		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m			135,00
	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	1,0000	135,00	135,00
		Cheltuieli directe	lei			270,00
43	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 124,19
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,19
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	300,00	1 497,00
		Cheltuieli directe	lei			1 635,63
44		Nisip amenajari	m3			302,37
	000201-5	Nisip amenajari	m3	1,0250	295,00	302,37
		Cheltuieli directe	lei			2 116,62
45	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			4 627,20
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,80
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	233,3300	2,20	513,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	130,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	400,00	168,00
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	5,2200	300,00	1 566,00
		Cheltuieli directe	lei			462,72
46		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc			49,17
	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	1,0000	49,17	49,17
		Cheltuieli directe	lei			295,02
47	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 331,62
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,81
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	130,00	0,57
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,83	1,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			279,64
48	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			865,74
	1	Muncitor	h-om	7,3200	94,60	692,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	130,00	5,19
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	125,83	12,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			666,62
49		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x25 mm2	m			28,50
	000201-6	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x25 mm2	m	1,0000	28,50	28,50
		Cheltuieli directe	lei			3 876,00
50	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m			1 887,84
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	300,00	1 272,00
		Cheltuieli directe	lei			1 453,64
51		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			8,00
	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			5 136,00
52		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m			5,00
	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	1,0000	5,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			385,00
53	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc			132,91
	1	Muncitor	h-om	2,1000	94,60	113,24
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	31 000,00	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	0,74
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	13,50	1,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	2,28
		Cheltuieli directe	lei			132,91
54		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc			50,00
	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	1,0000	50,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			50,00
55		Tub termoretractabil 10/5mm	m			10,00
	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			20,00
56	08-03-524-1 aplicat	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie monopolar si doua sigurante, sau cu 1 siguranta, curent pina la 100 A	buc			313,05
	1	Muncitor	h-om	2,8000	94,60	264,88
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2710	66,67	18,07
	180332	Papuc de cablu DL 50 mm2	buc	2,0500	8,00	16,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0110	400,00	4,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2300	20,00	4,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1400	15,00	2,10
		Cheltuieli directe	lei			313,05
57	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			667,52
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	56,67	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,67	11,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,83	1,67

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	15,00	11,55
		Cheltuieli directe	lei			667,52
58	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc			12,30
	1	Muncitor	h-om	0,1300	94,60	12,30
		Cheltuieli directe	lei			49,19
59		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc			54,17
	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	54,17	54,17
		Cheltuieli directe	lei			216,68
60	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			216,17
61	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			36,16
	1	Muncitor	h-om	0,3400	94,60	32,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			36,16
62	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 - Limitator de supratensiuni 1P	buc			125,50
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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
		Cheltuieli directe	lei			125,50
63	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 138,80
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	80,00
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,16	0,20
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	37,5000	8,00	300,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,83	79,20
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,80
		Cheltuieli directe	lei			206,94
64		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			13,33
	000202-8	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	13,33	13,33
		Cheltuieli directe	lei			66,65
65	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			867,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,83	39,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,83	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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	0,3200	153,83	49,20
	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
		Cheltuieli directe	lei			43,35
66		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			22,92
	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	22,92	22,92
		Cheltuieli directe	lei			114,60
67	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc			2 325,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	16 583,33	1 343,23
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	44,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	38,10
		Cheltuieli directe	lei			697,73
68	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			3 455,78
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	30 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	56,67	90,67
	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	18 250,00	1 480,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	400,00	220,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	15,00	107,89
		Cheltuieli directe	lei			311,02
69	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3,5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc			5 057,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	533,30
	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0810	80 000,00	4 400,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	30,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	25,90
		Cheltuieli directe	lei			505,72
		3. Utilaj				
70		Intrerupator de sarcina cu slot pentru siguranta fuzibila 1P, 160A, 230V, IP30	buc			315,00
	000210-1	Intrerupator de sarcina cu slot pentru siguranta fuzibila 1P, 160A, 230V, IP30	buc	1,0000	315,00	315,00
		Cheltuieli directe	lei			315,00
71		Siguranta fuzibila In=16A	set			53,33
	000203-15	Siguranta fuzibila In=16A	buc	1,0000	53,33	53,33
		Cheltuieli directe	lei			53,33
72		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat	buc			850,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu lacat si bare DIN, N si PE				
	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			850,00
73		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A	buc			52,50
	000201-16	Separator de sarcina BH-32, 2P, 40A	buc	1,0000	52,50	52,50
		Cheltuieli directe	lei			52,50
74		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
75		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc			260,83
	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
		Cheltuieli directe	lei			260,83
76		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc			161,67
	000209-1	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
		Cheltuieli directe	lei			161,67

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Post de supraveghere al sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere "Controlul traficului", amplasat pe str. Soroca, traseul R13 km0+60m, mun. Balti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-14-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-16-REAE)

Valoarea de deviz 29 158,45 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.	1000 m	0,1110	13 822,61	1 534,31
2		Suport de ancorare de tip CA 1500 sau similara dupa caracteristici	buc	8,0000	30,00	240,00
3		Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000) sau similara dupa caracteristici	buc	8,0000	94,17	753,36
4		Kit pentru suspensie intermediara de tip KOMP 1500 sau similara dupa caracteristici	buc	3,0000	145,00	435,00
5		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	22,0000	8,00	176,00
6		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	44,0000	2,20	96,80
7		Curea de strangere cablu de tip E778 sau similara dupa	buc	30,0000	1,50	45,00

1	2	3	4	5	6	7
		caracteristici				
8		Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	90,0000	13,00	1 170,00
9		Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	24,0000	21,33	511,92
10	33-04-030-1 aplicati	Montarea Limitator de supratensiune (descarcator) pe stilp cu ajutorul mecanismelor	set	1,0000	696,93	696,93
11	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,9400	112,57	330,97
12	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	2,9400	93,80	275,77
13	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	2,0000	14,58	29,17
		Total	lei			6 295,23
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			412,35
		*Cheltuieli de transport (VR) * 7 %*	7 %			240,58
		*Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %*	14,5 %			1 007,48
		*Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %*	6 %			477,33
		Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi				8 432,97
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				**8 432,97 1 718,13**
		2. Lucrari de montare				
14	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc	0,0100	2 105,00	21,05

1	2	3	4	5	6	7
15		Profil perforat din otel zincat sectiune U dimensiuni 60 x 30 x 3 mm	m	2,0000	51,67	103,34
16	08-02-376-32	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea legarii repetate la pamint a pilonilor existenti	buc	1,0000	617,96	617,96
17		Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	1,0000	13,00	13,00
18		Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	2,0000	20,00	40,00
19		Clema de conexiune impamintare de tip KZ1	buc	2,0000	20,00	40,00
20	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati	buc	1,0000	487,93	487,93
21		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	4,0000	8,00	32,00
22		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	4,0000	2,20	8,80
23		Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35 sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	30,00	60,00
24		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc	2,0000	155,83	311,66
25	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1600	4 121,25	659,40
26		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	16,0000	20,83	333,28
27	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0800	1 331,62	106,53

1	2	3	4	5	6	7
28		Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	8,0000	21,33	170,64
29	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,0200	1 438,00	28,76
30		Ghilze din aluminiu pentru conexiune cabluri prin procesul de sertizare 16mm2	buc	2,0000	32,00	64,00
31		Tub termoretractabil 25/10mm	m	2,0000	13,58	27,16
32	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc	1,0000	132,91	132,91
33		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip ABK 16x16 mm2	buc	1,0000	40,00	40,00
34		Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
35	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	1,0000	667,52	667,52
36	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc	4,0000	12,30	49,19
37		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
38	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,0000	108,08	216,17
39	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	36,16	36,16
40	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 - Limitator de supratensiuni 1P	buc	1,0000	125,50	125,50
41	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,0500	867,00	43,35

1	2	3	4	5	6	7
42		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
43	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc	0,7000	2 325,77	1 628,04
44	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,1500	3 493,07	523,96
45	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3,5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc	0,1000	5 057,20	505,72
46	08-02-472-9 k=0,67	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, zincat diametru 10 mm (K=0.67) K=0,67=0,6700	100 m	0,0500	6 686,80	334,34
		Total	lei			7 769,65
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			661,49
		*Cheltueli de transaport (VR) * 7 %*	7 %			286,72
		*Cheltueli de regie (VR) * 76 %*	76 %			2 094,70
		*Benefiuciu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %*	6 %			648,75
		Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi				11 461,31
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				**11 461,31 2 756,19**
		3. Utilaj				
47		Disjunctor cu slot pentru fuzibele pe stilp de tip SZ-51 sau similar dupa caracterisitici	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
48		Siguranta fuzibila In=16A	set	3,0000	53,33	159,99
49		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
50		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
51		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A,	buc	1,0000	72,50	72,50

1	2	3	4	5	6	7
		U=230V, Icu=6.0 kA				
52		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc	1,0000	260,83	260,83
53		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
		Total	lei			4 360,82
		*Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %*	1 %			43,61
		Total VR+Benefi				4 404,43
		Total Utilaj Inclusiv salariu				**4 404,43**

		Total	lei	24 298,71
		TVA (VR) * 20 %	20 %	4 859,74
		Total deviz: Inclusiv salariu		**29 158,45**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Post de supraveghere al sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere "Controlul traficului", amplasat pe str. Soroca, traseul R13 km0+60m, mun. Balti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-14-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-16-REAE)

Valoarea de deviz 29 158,45 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 2-14-2:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	40,6668	94,60	3 847,08
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2800	94,60	26,49
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3504	94,60	600,75
		Total manopera				**4 474,32**
		Materiale:				
1.	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
2.	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
3.	000201-12	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	16,0000	20,83	333,28
4.	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
5.	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
6.	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
7.	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	2,0000	30,00	60,00
8.	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	2,0000	155,83	311,66
9.	000203-1	Suport de ancorare de tip CA 1500	buc	8,0000	30,00	240,00
10.	000203-12	Ghilze din aluminiu pentru conexiune cabluri prin procesul de sertizare 16mm2	buc	2,0000	32,00	64,00
11.	000203-13	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip ABK 16x16 mm2	buc	1,0000	40,00	40,00
12.	000203-15	Siguranta fuzibila In=16A	buc	3,0000	53,33	159,99

13.	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
14.	000203-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
15.	000203-2	Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000	buc	8,0000	94,17	753,36
16.	000203-3	Kit pentru suspensie intermediara de tip KOMP 1500	buc	3,0000	145,00	435,00
17.	000203-4	Curea de strangere cablu de tip E778	buc	30,0000	1,50	45,00
18.	000203-5	Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	91,0000	13,00	1 183,00
19.	000203-6	Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	32,0000	21,33	682,56
20.	000203-7	Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	2,0000	20,00	40,00
21.	000203-8	Clema de conexiune impamintare de tip KZ1	buc	2,0000	20,00	40,00
22.	000203-9	Profil perforat din otel zincat sectiune U dimensiuni 60 x 30 x 3 mm	m	2,0000	51,67	103,34
23.	000205-1	Tub termoretractabil 25/10mm	m	2,0000	13,58	27,16
24.	000206-1	Disjunctor cu slot pentru fuzibele pe stilp de tip SZ-51	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
25.	000209-1	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
26.	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	32,0000	8,00	256,00
27.	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	64,0000	2,20	140,80
28.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0005	31 000,00	15,50
29.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	20 000,00	12,00
30.	1011614-10	Otel-carbon rotund, zincat diametru 10 mm	t	0,0031	80 000,00	248,00
31.	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0567	16 583,33	940,27
32.	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0055	80 000,00	440,00
33.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0001	19,08	0,00
34.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0021	30 000,00	63,00
35.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0406	56,67	58,96
36.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2225	66,67	14,83
37.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,2747	28,33	7,78
38.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0030	40,00	0,12
39.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,2747	15,83	4,35
40.	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0122	18 250,00	222,65
41.	1019852	Vopsea	kg	0,0310	55,83	1,73
42.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0360	5,00	0,18
43.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
44.	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0140	185,42	2,60
45.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2940	20,36	5,99
46.	5009031	Scoabe	10 buc	0,0502	15,00	0,75
47.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	125,83	1,95
48.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	3,83	0,15

49.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6100	0,40	0,24
50.	5009070	Racordari	10 buc	0,1600	0,16	0,03
51.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,8000	15,83	12,66
52.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0007	100,00	0,07
53.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0025	150,00	0,38
54.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0270	130,00	3,51
55.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0008	125,83	0,10
56.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,0855	13,50	1,15
57.	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	0,0160	153,83	2,46
		Total materiale de construcţii				**11 893,67**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4278	400,00	171,12
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,0328	200,00	6,56
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,9419	15,00	59,13
4.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	5,8995	300,00	1 769,85
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,7325	20,00	14,65
6.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0910	400,00	36,40
		Total utilaje de construcţii				**2 057,71**

	Total	lei	24 298,71
	TVA (VR) * 20 %	20 %	4 859,74

Total deviz: **29 158,45**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Post de supraveghere al sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere "Controlul traficului", amplasat pe str. Soroca, traseul R13 km0+60m, mun. Balti

Investitor Serviciul Tehnologii Informationale al MAI

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.	1000 m			13 822,61
	1	Muncitor	h-om	65,2400	94,60	6 171,71
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	400,00	327,93
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	24,4100	300,00	7 322,97
		Cheltuieli directe	lei			1 534,31
2		Suport de ancorare de tip CA 1500 sau similara dupa caracteristici	buc			30,00
	000203-1	Suport de ancorare de tip CA 1500	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			240,00
3		Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000) sau similara dupa caracteristici	buc			94,17
	000203-2	Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000	buc	1,0000	94,17	94,17
		Cheltuieli directe	lei			753,36
4		Kit pentru suspensie intermediara de tip KOMP 1500 sau similara dupa caracteristici	buc			145,00
	000203-3	Kit pentru suspensie intermediara de tip KOMP 1500	buc	1,0000	145,00	145,00
		Cheltuieli directe	lei			435,00
5		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m			8,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			176,00
6		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc			2,20
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	1,0000	2,20	2,20
		Cheltuieli directe	lei			96,80
7		Curea de strangere cablu de tip E778 sau similara dupa caracteristici	buc			1,50
	000203-4	Curea de strangere cablu de tip E778	buc	1,0000	1,50	1,50
		Cheltuieli directe	lei			45,00
8		Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m			13,00
	000203-5	Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	1,0000	13,00	13,00
		Cheltuieli directe	lei			1 170,00
9		Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m			21,33

1	2	3	4	5	6	7
	000203-6	Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	1,0000	21,33	21,33
		Cheltuieli directe	lei			511,92
10	33-04-030-1 aplicati	Montarea Limitator de supratensiune (descarcator) pe stilp cu ajutorul mecanismelor	set			696,93
	1	Muncitor	h-om	4,2900	94,60	405,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,9700	300,00	291,00
		Cheltuieli directe	lei			696,93
11	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,57
		Cheltuieli directe	lei			330,97
12	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,36	2,04
		Cheltuieli directe	lei			275,77
13	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc			14,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0070	185,42	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			29,17
		2. Lucrari de montare				
14	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc			2 105,00
	1	Muncitor	h-om	10,7000	94,60	1 012,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,1400	56,67	121,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	66,67	83,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3000	40,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	400,00	132,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,2800	200,00	656,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,0100	15,00	45,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2100	20,00	44,00
		Cheltuieli directe	lei			21,05
15		Profil perforat din otel zincat sectiune U dimensiuni 60 x 30 x 3 mm	m			51,67
	000203-9	Profil perforat din otel zincat sectiune U dimensiuni 60 x 30 x 3 mm	m	1,0000	51,67	51,67
		Cheltuieli directe	lei			103,34
16	08-02-376-32	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea legarii repetate la pamint a pilonilor existenti	buc			617,96
	1	Muncitor	h-om	2,6000	94,60	245,96
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,2400	300,00	372,00
		Cheltuieli directe	lei			617,96
17		Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m			13,00
	000203-5	Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la actiunea razelor UV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	1,0000	13,00	13,00
		Cheltuieli directe	lei			13,00
18		Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc			20,00

1	2	3	4	5	6	7
	000203-7	Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			40,00
19		Clema de conexiune impamintare de tip KZ1	buc			20,00
	000203-8	Clema de conexiune impamintare de tip KZ1	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			40,00
20	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati	buc			487,93
	1	Muncitor	h-om	2,0500	94,60	193,93
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,9800	300,00	294,00
		Cheltuieli directe	lei			487,93
21		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m			8,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			32,00
22		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc			2,20
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	1,0000	2,20	2,20
		Cheltuieli directe	lei			8,80
23		Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35 sau similara dupa caracteristici	buc			30,00
	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			60,00
24		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc			155,83
	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	1,0000	155,83	155,83
		Cheltuieli directe	lei			311,66
25	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 121,25
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	62,50
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,16	0,19
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	37,5000	8,00	300,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,83	79,12
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,81
		Cheltuieli directe	lei			659,40
26		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m			20,83
	000201-12	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	1,0000	20,83	20,83
		Cheltuieli directe	lei			333,28
27	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 331,62
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,87
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	130,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,83	1,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			106,53
28		Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m			21,33
	000203-6	Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	1,0000	21,33	21,33
		Cheltuieli directe	lei			170,64
29	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			1 438,00
	1	Muncitor	h-om	15,2000	94,60	1 438,00
		Cheltuieli directe	lei			28,76
30		Ghilze din aluminiu pentru conexiune cabluri prin procesul de sertizare 16mm2	buc			32,00
	000203-12	Ghilze din aluminiu pentru conexiune cabluri prin procesul de sertizare 16mm2	buc	1,0000	32,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			64,00
31		Tub termoretractabil 25/10mm	m			13,58
	000205-1	Tub termoretractabil 25/10mm	m	1,0000	13,58	13,58
		Cheltuieli directe	lei			27,16
32	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc			132,91
	1	Muncitor	h-om	2,1000	94,60	113,24
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	31 000,00	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	0,74
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	13,50	1,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	2,28
		Cheltuieli directe	lei			132,91
33		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip ABK 16x16 mm2	buc			40,00
	000203-13	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip ABK 16x16 mm2	buc	1,0000	40,00	40,00
		Cheltuieli directe	lei			40,00
34		Tub termoretractabil 10/5mm	m			10,00
	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			10,00
35	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			667,52
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	56,67	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,67	11,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,83	1,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	15,00	11,55
		Cheltuieli directe	lei			667,52
36	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc			12,30
	1	Muncitor	h-om	0,1300	94,60	12,30
		Cheltuieli directe	lei			49,19
37		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc			54,17
	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	54,17	54,17
		Cheltuieli directe	lei			216,68
38	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate,	buc			108,08

1	2	3	4	5	6	7
		separatoare de sarcina				
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			216,17
39	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			36,16
	1	Muncitor	h-om	0,3400	94,60	32,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			36,16
40	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 - Limitator de supratensiuni 1P	buc			125,50
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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
		Cheltuieli directe	lei			125,50
41	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			867,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,83	39,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,83	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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	0,3200	153,83	49,20
	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
		Cheltuieli directe	lei			43,35
42		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			22,92
	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	22,92	22,92
		Cheltuieli directe	lei			114,60
43	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc			2 325,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	16 583,33	1 343,24
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	44,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	38,10
		Cheltuieli directe	lei			1 628,04
44	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			3 493,07
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	13,33
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	30 000,00	120,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	56,67	90,67
	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	18 250,00	1 484,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	400,00	220,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	15,00	107,87

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			523,96
45	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3,5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc			5 057,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	533,30
	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0810	80 000,00	4 400,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	30,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	25,90
		Cheltuieli directe	lei			505,72
46	08-02-472-9 k=0,67	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, zincat diametru 10 mm (K=0.67) K=0,67=0,6700	100 m			6 686,80
	1	Muncitor	h-om	21,3000	94,60	1 350,00
	1011614-10	Otel-carbon rotund, zincat diametru 10 mm	t	0,0920	80 000,00	4 960,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	19,08	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	56,67	34,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	28,33	155,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,83	87,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	400,00	51,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	15,00	33,80
		Cheltuieli directe	lei			334,34
		3. Utilaj				
47		Disjunctor cu slot pentru fuzibele pe stilp de tip SZ-51 sau similar dupa caracterisitici	buc			2 800,00
	000206-1	Disjunctor cu slot pentru fuzibele pe stilp de tip SZ-51	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		Cheltuieli directe	lei			2 800,00
48		Siguranta fuzibila In=16A	set			53,33
	000203-15	Siguranta fuzibila In=16A	buc	1,0000	53,33	53,33
		Cheltuieli directe	lei			159,99
49		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc			850,00
	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			850,00
50		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc			55,83
	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
		Cheltuieli directe	lei			55,83
51		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000203-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
52		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc			260,83
	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
		Cheltuieli directe	lei			260,83

1	2	3	4	5	6	7
53		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc			161,67
	000209-1	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
		Cheltuieli directe	lei			161,67

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Post de supraveghere al Sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere "Controlul traficului" pe terenul cu nr. cadastral 4301214.430 situat in or. Falesti, traseul R-16 km 25+600m

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-15-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-17-REAE)

Valoarea de deviz 81 141,84 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,1600	4 705,12	752,82
2	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m (L=9 m)	buc	1,0000	4 486,23	4 486,23
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	0,1600	436,00	69,76
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	0,1600	2 248,87	359,82
5	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind	m3	4,0000	124,87	499,49

1	2	3	4	5	6	7
		sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu				
6	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,2300	4 705,13	1 082,18
7	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,1800	7 744,56	1 394,02
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	29,7000	15,32	455,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1800	195,44	35,18
10	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	1 km	0,0170	77 927,65	1 324,77
11	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	0,2700	436,00	117,72
12	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	0,2700	2 248,85	607,19
13	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,6800	112,57	189,12
14	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din	m3	1,6800	93,80	157,58

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
15	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	2,0000	14,58	29,17
16	33-04-030-1 aplicati	Montarea disjunctor cu fuzibele pe stilp cu ajutorul mecanismelor	set	1,0000	696,93	696,93
		Total	lei			12 256,98
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			767,39
		*Cheltuieli de transport (VR) * 7 %*	7 %			178,68
		*Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %*	14,5 %			1 914,44
		*Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %*	6 %			907,05
		Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi				16 024,54
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				**16 024,54 3 197,45**
		2. Lucrari de montare				
17	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati	buc	1,0000	487,93	487,93
18		Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35 sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	30,00	60,00
19		Curea de strangere cablu de tip E778 sau similara dupa caracteristici	buc	4,0000	1,50	6,00
20		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	4,0000	8,00	32,00
21		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	4,0000	2,20	8,80
22		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc	2,0000	155,83	311,66
23	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane,	100 m	0,0200	4 626,00	92,52

1	2	3	4	5	6	7
		fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm				
24		Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m	2,0000	29,38	58,76
25		Tub termoretractabil 60/30mm	m	1,0000	150,00	150,00
26	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0200	5 380,00	107,60
27		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	2,0000	135,00	270,00
28	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,6800	2 124,20	3 568,65
29		Nisip amenajari	m3	15,0000	302,37	4 535,62
30	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0500	4 627,20	231,36
31		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
32	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,3000	1 331,60	399,48
33	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,6800	866,95	1 456,47
34		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m	207,0000	25,00	5 175,00
35	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m	1,6800	1 887,85	3 171,58
36		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1 400,0000	8,00	11 200,00
37	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la:	buc	2,0000	131,36	262,72

1	2	3	4	5	6	7
		35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700				
38		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x16 mm2	buc	2,0000	50,00	100,00
39		Tub termoretractabil 10/5mm	m	4,0000	10,00	40,00
40	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	1,0000	667,52	667,52
41	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc	4,0000	12,30	49,19
42		Prespupa pentru cablu, d=22-32 mm, IP66 de tip PG	buc	2,0000	35,00	70,00
43		Prespupa pentru cablu, d=18-25 mm, IP66 de tip PG	buc	2,0000	20,00	40,00
44	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,0000	108,08	216,17
45	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	36,16	36,16
46	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 - Limitator de supratensiuni 1P	buc	1,0000	125,50	125,50
47	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0900	4 125,33	371,28
48		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	5,0000	13,33	66,65
49		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	4,0000	17,50	70,00
50	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,0500	867,00	43,35
51		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
52	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc	0,3000	2 325,77	697,73

1	2	3	4	5	6	7
53	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,0900	3 455,78	311,02
54	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3.5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc	0,1000	5 057,20	505,72
55	08-02-472-9 k=0,67	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, zincat diametru 10 mm (K=0.67) K=0,67=0,6700	100 m	0,2400	6 660,00	1 598,40
		Total	lei			36 856,95
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			1 424,43
		*Cheltueli de transaport (VR) * 7 %*	7 %			1 776,87
		*Cheltueli de regie (VR) * 76 %*	76 %			4 510,71
		*Benefiuciu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %*	6 %			2 674,14
		Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi				47 243,10
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				**47 243,10 5 935,14**
		3. Utilaj				
56		Disjunctor cu slot pentru fuzibele pe stilp de tip SZ-51 sau similar dupa caracterisitici	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
57		Siguranta fuzibila In=16A	set	2,0000	53,33	106,66
58		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
59		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
60		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
61		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc	1,0000	260,83	260,83

1	2	3	4	5	6	7
62		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
		Total	lei			4 307,49
		*Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %*	1 %			43,07
		Total VR+Benefi				4 350,56
		Total Utilaj Inclusiv salariu				**4 350,56**

		Total	lei	67 618,20
		TVA (VR) * 20 %	20 %	13 523,64
		Total deviz: Inclusiv salariu		**81 141,84**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Post de supraveghere al Sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere "Controlul traficului" pe terenul cu nr. cadastral 4301214.430 situat in or. Falesti, traseul R-16 km 25+600m

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-15-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-17-REAE)

Valoarea de deviz 81 141,84 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 2-15-2:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	81,4705	94,60	7 707,09
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2800	94,60	26,49
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7662	94,60	1 207,68
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,0226	94,60	191,33
		Total manopera				**9 132,59**
		Materiale:				
1.	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	2,0000	135,00	270,00
2.	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	4,0000	10,00	40,00
3.	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
4.	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
5.	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
6.	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
7.	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
8.	000201-5	Nisip amenajari	m3	15,3750	295,00	4 535,62
9.	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1 400,0000	8,00	11 200,00
10.	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	2,0000	50,00	100,00
11.	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG	buc	2,0000	30,00	60,00

		10-95/6-35				
12.	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	2,0000	155,83	311,66
13.	000202-4	Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m	2,0000	29,38	58,76
14.	000202-5	Tub termoretractabil 60/30mm	m	1,0000	150,00	150,00
15.	000202-6	Prespupa pentru cablu, d=22-32 mm, IP66 de tip PG	buc	2,0000	35,00	70,00
16.	000202-7	Prespupa pentru cablu, d=18-25 mm, IP66 de tip PG	buc	2,0000	20,00	40,00
17.	000202-8	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	5,0000	13,33	66,65
18.	000202-9	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	4,0000	17,50	70,00
19.	000203-15	Siguranta fuzibila In=16A	buc	2,0000	53,33	106,66
20.	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
21.	000203-4	Curea de strangere cablu de tip E778	buc	4,0000	1,50	6,00
22.	000204-1	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m	207,0000	25,00	5 175,00
23.	000206-1	Disjunctor cu slot pentru fuzibele pe stilp de tip SZ-51	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
24.	000209-1	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
25.	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	16,3750	8,00	131,00
26.	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	30,6665	2,20	67,47
27.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0009	31 000,00	27,90
28.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	20 000,00	8,00
29.	1011614-10	Otel-carbon rotund, zincat diametru 10 mm	t	0,0148	80 000,00	1 184,00
30.	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	16 583,33	402,97
31.	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0055	80 000,00	440,00
32.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0006	19,08	0,01
33.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0010	30 000,00	30,00
34.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7257	56,67	41,12
35.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2260	66,67	15,07
36.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,3186	28,33	37,36
37.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,3186	15,83	20,87
38.	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0073	18 250,00	133,23
39.	1019852	Vopsea	kg	0,0310	55,83	1,73
40.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0014	4 200,00	5,88
41.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0007	360,00	0,25
42.	1421102200227	Pietris	m3	0,0007	360,00	0,25

43.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0360	5,00	0,18
44.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
45.	2040175	Mufa ajustabila pentru tevi d= 40 - 175 mm cu colier de prindere din inox d= 110 mm	buc	2,0000	360,00	720,00
46.	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0140	185,42	2,60
47.	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	28,0000	65,00	1 820,00
48.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1680	20,36	3,42
49.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2412	15,00	3,62
50.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	125,83	1,95
51.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	3,83	0,15
52.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6100	0,40	0,24
53.	5009070	Racordari	10 buc	0,0900	0,16	0,01
54.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,4500	15,83	7,12
55.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0025	100,00	0,25
56.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0025	150,00	0,38
57.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1008	130,00	13,11
58.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1642	125,83	20,66
59.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1710	13,50	2,31
60.	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	0,0160	153,83	2,46
		Total materiale de construcţii				**32 243,86**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1536	400,00	461,44
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,8921	15,00	43,38
3.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	6,9420	400,00	2 776,80
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4687	400,00	187,48
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0720	400,00	28,80
6.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,6516	400,00	260,64
7.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,3300	300,00	1 899,00
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,0549	150,00	608,23
9.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	2,2110	300,00	663,30
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4490	20,00	8,98
11.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,1375	400,00	455,00

12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	15,5064	300,00	4 651,92
		Total utilaje de construcţii				**12 044,97**

	Total	lei	67 618,20
	TVA (VR) * 20 %	20 %	13 523,64
	Total deviz:		**81 141,84**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Post de supraveghere al Sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere "Controlul traficului" pe terenul cu nr. cadastral 4301214.430 situat in or. Falesti, traseul R-16 km 25+600m

Investitor Serviciul Tehnologii Informationale al MAI

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 705,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,12
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
		Cheltuieli directe	lei			752,82
2	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m (L=9 m)	buc			4 486,23
	1	Muncitor	h-om	12,1800	94,60	1 152,23
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	11,0000	65,00	715,00
	2040175	Mufa ajustabila pentru tevi d= 40 - 175 mm cu colier de prindere din inox d= 110 mm	buc	2,0000	360,00	720,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,3300	300,00	1 899,00
		Cheltuieli directe	lei			4 486,23
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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			69,76
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			2 248,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		Cheltuieli directe	lei			359,82
5	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		Cheltuieli directe	lei			499,49
6	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 705,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,13
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
		Cheltuieli directe	lei			1 082,18
7	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 744,56

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	575,17
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	360,00	1,39
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	400,00	5 720,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	400,00	1 448,00
		Cheltuieli directe	lei			1 394,02
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		Cheltuieli directe	lei			455,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			35,18
10	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	1 km			77 927,65
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,76
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 200,00	345,88
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	1 000,0000	65,00	65 000,00
		Cheltuieli directe	lei			1 324,77
11	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			117,72
12	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			2 248,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,48
		Cheltuieli directe	lei			607,19
13	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,57
		Cheltuieli directe	lei			189,12
14	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,36	2,04
		Cheltuieli directe	lei			157,58
15	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc			14,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0070	185,42	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			29,17
16	33-04-030-1 aplicati	Montarea disjunctor cu fuzibele pe stilp cu ajutorul mecanismelor	set			696,93
	1	Muncitor	h-om	4,2900	94,60	405,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,9700	300,00	291,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			696,93
		2. Lucrari de montare				
17	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati	buc			487,93
	1	Muncitor	h-om	2,0500	94,60	193,93
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,9800	300,00	294,00
		Cheltuieli directe	lei			487,93
18		Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35 sau similara dupa caracteristici	buc			30,00
	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			60,00
19		Curea de strangere cablu de tip E778 sau similara dupa caracteristici	buc			1,50
	000203-4	Curea de strangere cablu de tip E778	buc	1,0000	1,50	1,50
		Cheltuieli directe	lei			6,00
20		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m			8,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			32,00
21		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc			2,20
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	1,0000	2,20	2,20
		Cheltuieli directe	lei			8,80
22		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc			155,83
	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	1,0000	155,83	155,83
		Cheltuieli directe	lei			311,66
23	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 626,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	94,60	3 254,00
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	200,0000	2,20	440,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	400,00	132,00
		Cheltuieli directe	lei			92,52
24		Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m			29,38
	000202-4	Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m	1,0000	29,38	29,38
		Cheltuieli directe	lei			58,76
25		Tub termoretractabil 60/30mm	m			150,00
	000202-5	Tub termoretractabil 60/30mm	m	1,0000	150,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			150,00
26	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			5 380,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 557,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	66,67	53,50
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	400,00	700,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	20,00	49,50

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			107,60
27		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m			135,00
	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	1,0000	135,00	135,00
		Cheltuieli directe	lei			270,00
28	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 124,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	300,00	1 497,00
		Cheltuieli directe	lei			3 568,65
29		Nisip amenajari	m3			302,37
	000201-5	Nisip amenajari	m3	1,0250	295,00	302,37
		Cheltuieli directe	lei			4 535,62
30	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			4 627,20
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,80
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	233,3300	2,20	513,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	130,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	400,00	168,00
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	5,2200	300,00	1 566,00
		Cheltuieli directe	lei			231,36
31		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc			49,17
	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	1,0000	49,17	49,17
		Cheltuieli directe	lei			147,51
32	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 331,60
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,03
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	130,00	0,53
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,83	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			399,48
33	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			866,95
	1	Muncitor	h-om	7,3200	94,60	692,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	1,19
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	130,00	5,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	125,83	12,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			1 456,47
34		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m			25,00
	000204-1	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			5 175,00
35	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m			1 887,85
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,85

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	300,00	1 272,00
		Cheltuieli directe	lei			3 171,58
36		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			8,00
	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			11 200,00
37	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc			131,36
	1	Muncitor	h-om	2,1000	94,60	113,24
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	31 000,00	13,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	0,74
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	13,50	1,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	2,28
		Cheltuieli directe	lei			262,72
38		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x16 mm2	buc			50,00
	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	1,0000	50,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			100,00
39		Tub termoretractabil 10/5mm	m			10,00
	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			40,00
40	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			667,52
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	56,67	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,67	11,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,83	1,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	15,00	11,55
		Cheltuieli directe	lei			667,52
41	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc			12,30
	1	Muncitor	h-om	0,1300	94,60	12,30
		Cheltuieli directe	lei			49,19
42		Prespupa pentru cablu, d=22-32 mm, IP66 de tip PG	buc			35,00
	000202-6	Prespupa pentru cablu, d=22-32 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			70,00
43		Prespupa pentru cablu, d=18-25 mm, IP66 de tip PG	buc			20,00
	000202-7	Prespupa pentru cablu, d=18-25 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			40,00
44	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			216,17
45	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			36,16
	1	Muncitor	h-om	0,3400	94,60	32,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			36,16
46	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 - Limitator de supratensiuni 1P	buc			125,50
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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
		Cheltuieli directe	lei			125,50
47	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 125,33
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	66,67
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,16	0,11
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	37,5000	8,00	300,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,83	79,11
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,78
		Cheltuieli directe	lei			371,28
48		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			13,33
	000202-8	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	13,33	13,33
		Cheltuieli directe	lei			66,65
49		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			17,50
	000202-9	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	17,50	17,50
		Cheltuieli directe	lei			70,00
50	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			867,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,83	39,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,83	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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	0,3200	153,83	49,20
	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
		Cheltuieli directe	lei			43,35
51		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			22,92
	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	22,92	22,92
		Cheltuieli directe	lei			114,60
52	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc			2 325,77

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	16 583,33	1 343,23
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	44,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	38,10
		Cheltuieli directe	lei			697,73
53	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			3 455,78
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	30 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	56,67	90,67
	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	18 250,00	1 480,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	400,00	220,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	15,00	107,89
		Cheltuieli directe	lei			311,02
54	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3.5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc			5 057,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	533,30
	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0810	80 000,00	4 400,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	30,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	25,90
		Cheltuieli directe	lei			505,72
55	08-02-472-9 k=0,67	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, zincat diametru 10 mm (K=0.67) K=0,67=0,6700	100 m			6 660,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	94,60	1 350,00
	1011614-10	Otel-carbon rotund, zincat diametru 10 mm	t	0,0920	80 000,00	4 933,33
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	19,08	0,04
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	56,67	34,17
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	28,33	155,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,83	86,96
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	15,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	400,00	51,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	15,00	33,75
		Cheltuieli directe	lei			1 598,40
		3. Utilaj				
56		Disjunctor cu slot pentru fuzibele pe stilp de tip SZ-51 sau similar dupa caracterisitici	buc			2 800,00
	000206-1	Disjunctor cu slot pentru fuzibele pe stilp de tip SZ-51	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		Cheltuieli directe	lei			2 800,00
57		Siguranta fuzibila In=16A	set			53,33
	000203-15	Siguranta fuzibila In=16A	buc	1,0000	53,33	53,33
		Cheltuieli directe	lei			106,66
58		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc			850,00
	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni	buc	1,0000	850,00	850,00

1	2	3	4	5	6	7
		305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE				
		Cheltuieli directe	lei			850,00
59		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc			55,83
	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
		Cheltuieli directe	lei			55,83
60		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
61		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc			260,83
	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
		Cheltuieli directe	lei			260,83
62		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc			161,67
	000209-1	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
		Cheltuieli directe	lei			161,67

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

Post de supraveghere al Sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere „Controlul traficului” amplasat pe traseul R17 km 32+120m, identificat prin geolocatia 47.324208/27.891507, in r-nul Ungheni, com. Pirlita, intravilan

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-16-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-18-REAE)

Valoarea de deviz 16 222,86 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.	1000 m	0,0070	13 821,43	96,75
2		Suport de ancorare de tip CA 1500 sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	30,00	60,00
3		Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000) sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	94,17	188,34
4		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	2,0000	8,00	16,00
5		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	4,0000	2,20	8,80
6		Curea de strangere cablu de tip E778 sau similara dupa caracteristici	buc	4,0000	1,50	6,00

1	2	3	4	5	6	7
7		Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	12,0000	21,33	255,96
8	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,8900	112,57	212,76
9	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,8900	93,80	177,28
10	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	2,0000	14,58	29,17
		Total	lei			1 051,06
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			109,41
		*Cheltuieli de transport (VR) * 7 %*	7 %			37,91
		*Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %*	14,5 %			173,76
		*Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %*	6 %			82,32
		Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi				1 454,46
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				**1 454,46 455,88**
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati	buc	1,0000	487,93	487,93
12		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	4,0000	8,00	32,00
13		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	8,0000	2,20	17,60

1	2	3	4	5	6	7
14		Consola din otel protejata anticoroziv cu elemente de fixare de tip U-4 (6,5 kg / buc) sau similara dupa caracteristici	buc	1,0000	30,00	30,00
15		Suport de ancorare de tip CA 1500 sau similara dupa caracteristici	buc	4,0000	30,00	120,00
16		Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000) sau similara dupa caracteristici	buc	4,0000	94,17	376,68
17		Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35 sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	30,00	60,00
18		Clema de ramificare de tip Y-867 sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	51,67	103,34
19		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc	2,0000	155,83	311,66
20	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1300	4 120,23	535,63
21		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	5,0000	13,33	66,65
22		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	17,50	140,00
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0800	1 331,62	106,53
24		Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	8,0000	21,33	170,64
25	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc	2,0000	131,36	262,72
26		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip ABK 16x16 mm2	buc	2,0000	40,00	80,00
27		Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
28	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	1,0000	667,52	667,52
29	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc	4,0000	12,30	49,19
30		Prespupa pentru cablu, d=22-32 mm, IP66 de tip PG	buc	2,0000	35,00	70,00
31		Prespupa pentru cablu, d=18-25 mm, IP66 de tip PG	buc	2,0000	20,00	40,00
32	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,0000	108,08	216,17
33	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	36,16	36,16
34	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 - Limitator de supratensiuni 1P	buc	1,0000	125,50	125,50
35	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,0500	867,00	43,35
36		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
37	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc	0,3000	2 325,77	697,73
38	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,0900	3 455,78	311,02
39	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=2 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc	0,1000	5 057,20	505,72
40	08-02-472-9 k=0,67	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, zincat diametru 10 mm (K=0.67) K=0,67=0,6700	100 m	0,2400	6 660,00	1 598,40
		Total	lei			7 386,74
		Asigurarea sociala si medicala (VR)	24 %			561,96

1	2	3	4	5	6	7
		** 24 %*				
		*Cheltueli de transaport (VR) * 7 %*	7 %			318,70
		*Cheltueli de regie (VR) * 76 %*	76 %			1 779,54
		*Benefiuciu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %*	6 %			602,81
		Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi				10 649,75
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				**10 649,75 2 341,50**
		3. Utilaj				
41		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
42		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
43		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
44		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc	1,0000	260,83	260,83
45		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
		Total	lei			1 400,83
		*Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %*	1 %			14,01
		Total VR+Benefi				1 414,84
		Total Utilaj Inclusiv salariu				**1 414,84**

		Total	lei	13 519,05
		TVA (VR) * 20 %	20 %	2 703,81
		Total deviz: Inclusiv salariu		**16 222,86**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Post de supraveghere al Sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere „Controlul traficului” amplasat pe traseul R17 km 32+120m, identificat prin geolocatia 47.324208/27.891507, in r-nul Ungheni, com. Pirlita, intravilan

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-16-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-18-REAE)

Valoarea de deviz 16 222,86 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 2-16-2:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	25,2084	94,60	2 384,70
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2800	94,60	26,49
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,0824	94,60	386,19
		Total manopera				**2 797,38**
		Materiale:				
1.	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
2.	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
3.	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
4.	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
5.	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
6.	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	3,0000	30,00	90,00
7.	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	2,0000	155,83	311,66
8.	000202-6	Prespupa pentru cablu, d=22-32 mm, IP66 de tip PG	buc	2,0000	35,00	70,00
9.	000202-7	Prespupa pentru cablu, d=18-25 mm, IP66 de tip PG	buc	2,0000	20,00	40,00
10.	000202-8	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	5,0000	13,33	66,65

11.	000202-9	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	17,50	140,00
12.	000203-1	Suport de ancorare de tip CA 1500	buc	6,0000	30,00	180,00
13.	000203-13	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip ABK 16x16 mm2	buc	2,0000	40,00	80,00
14.	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
15.	000203-2	Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000	buc	6,0000	94,17	565,02
16.	000203-4	Curea de strangere cablu de tip E778	buc	4,0000	1,50	6,00
17.	000203-6	Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	20,0000	21,33	426,60
18.	000209-1	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
19.	000216-1	Clema de ramificare de tip Y-867	buc	2,0000	51,67	103,34
20.	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	10,8750	8,00	87,00
21.	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	25,0000	2,20	55,00
22.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0009	31 000,00	27,90
23.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	20 000,00	8,00
24.	1011614-10	Otel-carbon rotund, zincat diametru 10 mm	t	0,0148	80 000,00	1 184,00
25.	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	16 583,33	402,97
26.	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0055	80 000,00	440,00
27.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0006	19,08	0,01
28.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0010	30 000,00	30,00
29.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7257	56,67	41,12
30.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2100	66,67	14,00
31.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,3186	28,33	37,36
32.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,3186	15,83	20,87
33.	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0073	18 250,00	133,23
34.	1019852	Vopsea	kg	0,0310	55,83	1,73
35.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0160	5,00	0,08
36.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
37.	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0140	185,42	2,60
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1890	20,36	3,85
39.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2412	15,00	3,62
40.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	125,83	1,95
41.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	3,83	0,15
42.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6100	0,40	0,24
43.	5009070	Racordari	10 buc	0,1300	0,16	0,02
44.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,6500	15,83	10,29
45.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0007	100,00	0,07
46.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0025	150,00	0,38
47.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0327	130,00	4,25
48.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0008	125,83	0,10
49.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1710	13,50	2,31

50.	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	0,0160	153,83	2,46
		Total materiale de construcţii				**6 495,26**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3588	400,00	143,52
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,8921	15,00	43,38
3.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,1509	300,00	345,27
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5772	20,00	11,54
5.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0057	400,00	2,28
		Total utilaje de construcţii				**545,99**

Total	lei	13 519,05
TVA (VR) * 20 %	20 %	2 703,81

Total deviz: **16 222,86**

Intocmit SRL "ZEPTO"
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Post de supraveghere al Sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere „Controlul traficului” amplasat pe traseul R17 km 32+120m, identificat prin geolocatia 47.324208/27.891507, in r-nul Ungheni, com. Pirlita, intravilan

Investitor Serviciul Tehnologii Informationale al MAI

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.	1000 m			13 821,43
	1	Muncitor	h-om	65,2400	94,60	6 171,43
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	400,00	325,71
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	24,4100	300,00	7 324,29
		Cheltuieli directe	lei			96,75
2		Suport de ancorare de tip CA 1500 sau similara dupa caracteristici	buc			30,00
	000203-1	Suport de ancorare de tip CA 1500	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			60,00
3		Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000) sau similara dupa caracteristici	buc			94,17
	000203-2	Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000	buc	1,0000	94,17	94,17
		Cheltuieli directe	lei			188,34
4		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m			8,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			16,00
5		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc			2,20
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	1,0000	2,20	2,20
		Cheltuieli directe	lei			8,80
6		Curea de strangere cablu de tip E778 sau similara dupa caracteristici	buc			1,50
	000203-4	Curea de strangere cablu de tip E778	buc	1,0000	1,50	1,50
		Cheltuieli directe	lei			6,00
7		Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m			21,33
	000203-6	Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	1,0000	21,33	21,33
		Cheltuieli directe	lei			255,96
8	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,57

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			212,76
9	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,36	2,04
		Cheltuieli directe	lei			177,28
10	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc			14,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0070	185,42	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			29,17
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati	buc			487,93
	1	Muncitor	h-om	2,0500	94,60	193,93
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,9800	300,00	294,00
		Cheltuieli directe	lei			487,93
12		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m			8,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			32,00
13		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc			2,20
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	1,0000	2,20	2,20
		Cheltuieli directe	lei			17,60
14		Consola din otel protejata anticoroziv cu elemente de fixare de tip U-4 (6,5 kg / buc) sau similara dupa caracteristici	buc			30,00
	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			30,00
15		Suport de ancorare de tip CA 1500 sau similara dupa caracteristici	buc			30,00
	000203-1	Suport de ancorare de tip CA 1500	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			120,00
16		Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000) sau similara dupa caracteristici	buc			94,17
	000203-2	Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000	buc	1,0000	94,17	94,17
		Cheltuieli directe	lei			376,68
17		Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35 sau similara dupa caracteristici	buc			30,00
	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			60,00
18		Clema de ramificare de tip Y-867 sau similara dupa caracteristici	buc			51,67
	000216-1	Clema de ramificare de tip Y-867	buc	1,0000	51,67	51,67
		Cheltuieli directe	lei			103,34
19		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc			155,83
	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	1,0000	155,83	155,83

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			311,66
20	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 120,23
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	61,54
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,16	0,15
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	37,5000	8,00	300,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,83	79,15
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,77
		Cheltuieli directe	lei			535,63
21		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			13,33
	000202-8	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	13,33	13,33
		Cheltuieli directe	lei			66,65
22		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			17,50
	000202-9	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	17,50	17,50
		Cheltuieli directe	lei			140,00
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 331,62
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,87
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	130,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,83	1,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			106,53
24		Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m			21,33
	000203-6	Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	1,0000	21,33	21,33
		Cheltuieli directe	lei			170,64
25	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc			131,36
	1	Muncitor	h-om	2,1000	94,60	113,24
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	31 000,00	13,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	0,74
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	13,50	1,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	2,28
		Cheltuieli directe	lei			262,72
26		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip ABK 16x16 mm2	buc			40,00
	000203-13	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip ABK 16x16 mm2	buc	1,0000	40,00	40,00
		Cheltuieli directe	lei			80,00
27		Tub termoretractabil 10/5mm	m			10,00
	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			10,00
28	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			667,52
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	56,67	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,67	11,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,83	1,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	15,00	11,55
		Cheltuieli directe	lei			667,52
29	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc			12,30
	1	Muncitor	h-om	0,1300	94,60	12,30
		Cheltuieli directe	lei			49,19
30		Prespupa pentru cablu, d=22-32 mm, IP66 de tip PG	buc			35,00
	000202-6	Prespupa pentru cablu, d=22-32 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			70,00
31		Prespupa pentru cablu, d=18-25 mm, IP66 de tip PG	buc			20,00
	000202-7	Prespupa pentru cablu, d=18-25 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			40,00
32	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			216,17
33	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			36,16
	1	Muncitor	h-om	0,3400	94,60	32,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			36,16
34	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 - Limitator de supratensiuni 1P	buc			125,50
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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
		Cheltuieli directe	lei			125,50
35	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			867,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,83	39,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,83	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,3200	153,83	49,20

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			43,35
36		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			22,92
	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	22,92	22,92
		Cheltuieli directe	lei			114,60
37	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc			2 325,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	16 583,33	1 343,23
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	44,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	38,10
		Cheltuieli directe	lei			697,73
38	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			3 455,78
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	30 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	56,67	90,67
	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	18 250,00	1 480,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	400,00	220,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	15,00	107,89
		Cheltuieli directe	lei			311,02
39	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=2 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc			5 057,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	533,30
	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0810	80 000,00	4 400,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	30,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	25,90
		Cheltuieli directe	lei			505,72
40	08-02-472-9 k=0,67	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, zincat diametru 10 mm (K=0.67) K=0,67=0,6700	100 m			6 660,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	94,60	1 350,00
	1011614-10	Otel-carbon rotund, zincat diametru 10 mm	t	0,0920	80 000,00	4 933,33
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	19,08	0,04
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	56,67	34,17
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	28,33	155,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,83	86,96
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	15,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	400,00	51,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	15,00	33,75
		Cheltuieli directe	lei			1 598,40
		3. Utilaj				
41		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01	buc			850,00

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE				
	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			850,00
42		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc			55,83
	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
		Cheltuieli directe	lei			55,83
43		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
44		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc			260,83
	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
		Cheltuieli directe	lei			260,83
45		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc			161,67
	000209-1	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
		Cheltuieli directe	lei			161,67

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

Post de supraveghere al Sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere "Controlul traficului", amplasat in r-nul Riscani, or. Riscani, extravilan, traseul R7 km49+050 m

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-17-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-19-REAE)

Valoarea de deviz 204 785,22 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie Locatia 17				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,3200	4 705,16	1 505,65
2	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m	buc	1,0000	4 486,23	4 486,23
3	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (11/5)	buc	2,2000	1 554,02	3 418,85
4	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m	buc	1,0000	4 486,23	4 486,23
5	34-02-017-	Executarea traversarilor prin	buc	1,0000	1 554,02	1 554,02

1	2	3	4	5	6	7
	2	metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (5/5)				
6	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	0,3200	436,00	139,52
7	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	0,3200	2 248,87	719,64
8	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	5,0000	124,87	624,36
9	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,8600	4 705,15	4 046,43
10	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,5600	7 744,57	4 336,96
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	92,4000	15,32	1 415,56
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5600	195,46	109,46
13	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	0,9100	436,00	396,76
14	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	0,9100	2 248,87	2 046,47

1	2	3	4	5	6	7
15	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,6800	112,57	189,12
16	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,6800	93,80	157,58
17	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	2,0000	14,58	29,17
		Total	lei			29 662,01
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			1 506,19
		*Cheltuieli de transport (VR) * 7 %*	7 %			288,80
		*Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %*	14,5 %			4 561,27
		*Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %*	6 %			2 161,10
		Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi				38 179,37
		Total Lucrari de constructie Locatia 17 Inclusiv salariu				**38 179,37 6 275,78**
		2. Lucrari de montare				
18	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0400	5 379,75	215,19
19		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	4,0000	135,00	540,00
20	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,0200	1 788,00	35,76
21		Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc	2,0000	500,00	1 000,00
22	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	5,2600	2 124,20	11 173,28

1	2	3	4	5	6	7
23		Nisip amenajari	m3	47,0000	302,37	14 211,62
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,4000	1 331,60	532,64
25	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,6200	866,46	4 869,52
26	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0500	4 627,20	231,36
27		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
28		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x35 mm2	m	606,0000	30,00	18 180,00
29	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc	2,0000	405,76	811,51
30		Mufa cuplare pentru cabluri de tip APvBbShp 2x35 mm2	buc	2,0000	391,67	783,34
31	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m	5,2600	1 887,85	9 930,07
32		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	4 387,0000	8,00	35 096,00
33		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	526,0000	5,00	2 630,00
34	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc	2,0000	131,36	262,72
35		Manusa termoretractibila pentru	buc	2,0000	65,00	130,00

1	2	3	4	5	6	7
		cabluri de tip APvBbShp 2x35 mm2				
36		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
37	08-03-524-1 aplicat	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie monopolar si doua sigurante, sau cu 1 siguranta, curent pina la 100 A	buc	1,0000	313,05	313,05
38	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	1,0000	667,52	667,52
39	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc	4,0000	12,30	49,19
40		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
41	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,0000	108,08	216,17
42	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	36,16	36,16
43	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 - Limitator de supratensiuni 1P	buc	1,0000	125,50	125,50
44	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0500	4 138,80	206,94
45		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	5,0000	20,83	104,15
46	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,0500	867,00	43,35
47		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
48	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc	0,3000	2 325,77	697,73
49	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,0900	3 455,78	311,02

1	2	3	4	5	6	7
50	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3.5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc	0,1000	5 057,20	505,72
		Total	lei			104 408,30
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			3 272,05
		*Cheltueli de transaport (VR) * 7 %*	7 %			5 248,84
		*Cheltueli de regie (VR) * 76 %*	76 %			10 361,50
		*Benefiuciu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %*	6 %			7 397,44
		Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi				130 688,13
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				**130 688,13 13 633,55**
		3. Utilaj				
51		Intrerupator de sarcina cu slot pentru siguranta fuzibila 1P, 160A, 230V, IP30	buc	1,0000	315,00	315,00
52		Siguranta fuzibila In=16A	set	1,0000	53,33	53,33
53		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
54		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
55		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
56		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc	1,0000	260,83	260,83
57		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
		Total	lei			1 769,16
		*Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %*	1 %			17,69
		Total VR+Benefi				1 786,85

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj **Inclusiv salariu**				**1 786,85**

		Total	lei	170 654,35
		TVA (VR) * 20 %	20 %	34 130,87
		Total deviz: **Inclusiv salariu**		**204 785,22**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Post de supraveghere al Sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere "Controlul traficului", amplasat in r-nul Riscani, or. Riscani, extravilan, traseul R7 km49+050 m

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-17-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-19-REAE)

Valoarea de deviz 204 785,22 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 2-17-2:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	182,6859	94,60	17 282,08
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2800	94,60	26,49
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,2790	94,60	2 012,99
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	6,2132	94,60	587,77
		Total manopera				**19 909,33**
		Materiale:				
1.	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	4,0000	135,00	540,00
2.	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
3.	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
4.	000201-12	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	5,0000	20,83	104,15
5.	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
6.	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
7.	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
8.	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
9.	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
10.	000201-5	Nisip amenajari	m3	48,1750	295,00	14 211,62

11.	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	4 387,0000	8,00	35 096,00
12.	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	526,0000	5,00	2 630,00
13.	000203-11	Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc	2,0000	500,00	1 000,00
14.	000203-15	Siguranta fuzibila In=16A	buc	1,0000	53,33	53,33
15.	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
16.	000209-1	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
17.	000210-1	Intrerupator de sarcina cu slot pentru siguranta fuzibila 1P, 160A, 230V, IP30	buc	1,0000	315,00	315,00
18.	000217-1	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x35 mm2	m	606,0000	30,00	18 180,00
19.	000217-2	Mufa cuplare pentru cabluri de tip APvBbShp 2x35 mm2	buc	2,0000	391,67	783,34
20.	000217-3	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x35 mm2	buc	2,0000	65,00	130,00
21.	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	10,8750	8,00	87,00
22.	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	20,6665	2,20	45,47
23.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0018	31 000,00	55,80
24.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	0,00	0,00
25.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	20 000,00	8,00
26.	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	16 583,33	402,97
27.	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0055	80 000,00	440,00
28.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0010	30 000,00	30,00
29.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5810	56,67	32,92
30.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5130	66,67	34,20
31.	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0073	18 250,00	133,23
32.	1019852	Vopsea	kg	0,0310	55,83	1,73
33.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0022	360,00	0,79
34.	1421102200227	Pietris	m3	0,0022	360,00	0,79
35.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0160	5,00	0,08
36.	180332	Papuc de cablu DL 50 mm2	buc	2,0500	8,00	16,40
37.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
38.	2040175	Mufa ajustabila pentru tevi d= 40 - 175 mm cu colier de prindere din inox d= 110 mm	buc	4,0000	360,00	1 440,00
39.	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0140	185,42	2,60
40.	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	41,2000	65,00	2 678,00
41.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1680	20,36	3,42
42.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	125,83	1,95
43.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	3,83	0,15

44.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6100	0,40	0,24
45.	5009070	Racordari	10 buc	0,0500	0,16	0,01
46.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,2500	15,83	3,96
47.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0056	100,00	0,56
48.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0378	150,00	5,68
49.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2902	130,00	37,72
50.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,5460	125,83	68,71
51.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,8810	13,50	25,39
52.	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	0,0160	153,83	2,46
		Total materiale de construcţii				**80 878,29**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,7406	400,00	1 096,24
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,3518	15,00	35,28
3.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	21,2240	400,00	8 489,60
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3407	400,00	536,28
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2240	400,00	89,60
6.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	2,0272	400,00	810,88
7.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	20,5960	300,00	6 178,80
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,5989	150,00	1 739,83
9.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,2610	300,00	78,30
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2300	20,00	4,60
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,3208	20,00	6,42
12.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,5389	400,00	1 415,56
13.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1400	15,00	2,10
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	48,5612	300,00	14 568,36
		Total utilaje de construcţii				**35 051,85**

	Total	lei	170 654,35
	TVA (VR) * 20 %	20 %	34 130,87
	Total deviz:		**204 785,22**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Post de supraveghere al Sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere "Controlul traficului", amplasat in r-nul Riscani, or. Riscani, extravilan, traseul R7 km49+050 m

Investitor Serviciul Tehnologii Informationale al MAI

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie Locatia 17				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 705,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,16
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
		Cheltuieli directe	lei			1 505,65
2	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m	buc			4 486,23
	1	Muncitor	h-om	12,1800	94,60	1 152,23
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	11,0000	65,00	715,00
	2040175	Mufa ajustabila pentru tevi d= 40 - 175 mm cu colier de prindere din inox d= 110 mm	buc	2,0000	360,00	720,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,3300	300,00	1 899,00
		Cheltuieli directe	lei			4 486,23
3	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (11/5)	buc			1 554,02
	1	Muncitor	h-om	4,4400	94,60	420,02
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	6,0000	65,00	390,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,4800	300,00	744,00
		Cheltuieli directe	lei			3 418,85
4	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m	buc			4 486,23
	1	Muncitor	h-om	12,1800	94,60	1 152,23
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	11,0000	65,00	715,00
	2040175	Mufa ajustabila pentru tevi d= 40 - 175 mm cu colier de prindere din inox d= 110 mm	buc	2,0000	360,00	720,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,3300	300,00	1 899,00
		Cheltuieli directe	lei			4 486,23
5	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (5/5)	buc			1 554,02
	1	Muncitor	h-om	4,4400	94,60	420,02
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	6,0000	65,00	390,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,4800	300,00	744,00
		Cheltuieli directe	lei			1 554,02
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			436,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			139,52
7	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			2 248,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		Cheltuieli directe	lei			719,64
8	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		Cheltuieli directe	lei			624,36
9	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 705,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,15
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
		Cheltuieli directe	lei			4 046,43
10	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 744,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	575,16
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	360,00	1,41
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	400,00	5 720,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	400,00	1 448,00
		Cheltuieli directe	lei			4 336,96
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		Cheltuieli directe	lei			1 415,56
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,41
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			109,46
13	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			396,76
14	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			2 248,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,49
		Cheltuieli directe	lei			2 046,47
15	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,57

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			189,12
16	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,36	2,04
		Cheltuieli directe	lei			157,58
17	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc			14,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0070	185,42	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			29,17
		2. Lucrari de montare				
18	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			5 379,75
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 557,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	66,67	53,25
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	400,00	700,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	20,00	49,50
		Cheltuieli directe	lei			215,19
19		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m			135,00
	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	1,0000	135,00	135,00
		Cheltuieli directe	lei			540,00
20	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 788,00
	1	Muncitor	h-om	18,9000	94,60	1 788,00
		Cheltuieli directe	lei			35,76
21		Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc			500,00
	000203-11	Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc	1,0000	500,00	500,00
		Cheltuieli directe	lei			1 000,00
22	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 124,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	300,00	1 497,00
		Cheltuieli directe	lei			11 173,28
23		Nisip amenajari	m3			302,37
	000201-5	Nisip amenajari	m3	1,0250	295,00	302,37
		Cheltuieli directe	lei			14 211,62
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 331,60
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,82
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	130,00	0,52
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,83	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			532,64
25	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul	100 m			866,46

1	2	3	4	5	6	7
		canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg				
	1	Muncitor	h-om	7,3200	94,60	692,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,71
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	130,00	5,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	125,83	12,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			4 869,52
26	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			4 627,20
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,80
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	233,3300	2,20	513,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	130,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	400,00	168,00
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	5,2200	300,00	1 566,00
		Cheltuieli directe	lei			231,36
27		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc			49,17
	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	1,0000	49,17	49,17
		Cheltuieli directe	lei			147,51
28		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x35 mm2	m			30,00
	000217-1	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x35 mm2	m	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			18 180,00
29	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc			405,76
	1	Muncitor	h-om	6,9100	94,60	372,60
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	31 000,00	13,95
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00002	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	100,00	0,12
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	150,00	2,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	0,74
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	13,50	11,54
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	125,83	0,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	2,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	1,71
		Cheltuieli directe	lei			811,51
30		Mufa cuplare pentru cabluri de tip APvBbShp 2x35 mm2	buc			391,67
	000217-2	Mufa cuplare pentru cabluri de tip APvBbShp 2x35 mm2	buc	1,0000	391,67	391,67
		Cheltuieli directe	lei			783,34
31	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m			1 887,85
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	300,00	1 272,00
		Cheltuieli directe	lei			9 930,07
32		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			8,00
	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	8,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			35 096,00
33		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m			5,00
	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	1,0000	5,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			2 630,00
34	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc			131,36
	1	Muncitor	h-om	2,1000	94,60	113,24
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	31 000,00	13,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	0,74
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	13,50	1,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	2,28
		Cheltuieli directe	lei			262,72
35		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x35 mm2	buc			65,00
	000217-3	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x35 mm2	buc	1,0000	65,00	65,00
		Cheltuieli directe	lei			130,00
36		Tub termoretractabil 10/5mm	m			10,00
	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			20,00
37	08-03-524-1 aplicat	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie monopolar si doua sigurante, sau cu 1 siguranta, curent pina la 100 A	buc			313,05
	1	Muncitor	h-om	2,8000	94,60	264,88
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2710	66,67	18,07
	180332	Papuc de cablu DL 50 mm2	buc	2,0500	8,00	16,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0110	400,00	4,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2300	20,00	4,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1400	15,00	2,10
		Cheltuieli directe	lei			313,05
38	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			667,52
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	56,67	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,67	11,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,83	1,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	15,00	11,55
		Cheltuieli directe	lei			667,52
39	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc			12,30
	1	Muncitor	h-om	0,1300	94,60	12,30
		Cheltuieli directe	lei			49,19
40		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc			54,17
	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	54,17	54,17
		Cheltuieli directe	lei			216,68
41	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			216,17
42	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			36,16
	1	Muncitor	h-om	0,3400	94,60	32,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			36,16
43	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 - Limitator de supratensiuni 1P	buc			125,50
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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
		Cheltuieli directe	lei			125,50
44	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 138,80
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	80,00
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,16	0,20
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	37,5000	8,00	300,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,83	79,20
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,80
		Cheltuieli directe	lei			206,94
45		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m			20,83
	000201-12	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	1,0000	20,83	20,83
		Cheltuieli directe	lei			104,15
46	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			867,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,83	39,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,83	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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	0,3200	153,83	49,20
	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
		Cheltuieli directe	lei			43,35
47		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			22,92
	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	22,92	22,92
		Cheltuieli directe	lei			114,60
48	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc			2 325,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1",	t	0,0810	16 583,33	1 343,23

1	2	3	4	5	6	7
		rotund, diametru 20 mm				
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	44,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	38,10
		Cheltuieli directe	lei			697,73
49	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			3 455,78
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	30 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	56,67	90,67
	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	18 250,00	1 480,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	400,00	220,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	15,00	107,89
		Cheltuieli directe	lei			311,02
50	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3.5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc			5 057,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	533,30
	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0810	80 000,00	4 400,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	30,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	25,90
		Cheltuieli directe	lei			505,72
		3. Utilaj				
51		Intrerupator de sarcina cu slot pentru siguranta fuzibila 1P, 160A, 230V, IP30	buc			315,00
	000210-1	Intrerupator de sarcina cu slot pentru siguranta fuzibila 1P, 160A, 230V, IP30	buc	1,0000	315,00	315,00
		Cheltuieli directe	lei			315,00
52		Siguranta fuzibila In=16A	set			53,33
	000203-15	Siguranta fuzibila In=16A	buc	1,0000	53,33	53,33
		Cheltuieli directe	lei			53,33
53		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc			850,00
	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			850,00
54		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc			55,83
	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
		Cheltuieli directe	lei			55,83
55		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
56		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc			260,83
	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-	buc	1,0000	260,83	260,83

1	2	3	4	5	6	7
		100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10				
		Cheltuieli directe	lei			260,83
57		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc			161,67
	000209-1	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
		Cheltuieli directe	lei			161,67

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Postul de supraveghere al Sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere "Controlul traficului", in or. Otaci, drumul R11 km 65+640 m

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-18-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-20-REAE)

Valoarea de deviz 14 246,11 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.Consum resurse a se vedea Cap. 2 Lucrari de montare	1000 m	0,0240	13 822,50	331,74
2		Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	24,0000	21,33	511,92
3	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,8900	112,57	212,76
4	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,8900	93,80	177,28
5	IzD09A	Marcarea tablourilor cu vopsea cu	buc	1,0000	14,58	14,58

1	2	3	4	5	6	7
	aplicativ	ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect				
		Total	lei			1 248,28
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			131,41
		*Cheltuieli de transport (VR) * 7 %*	7 %			36,20
		*Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %*	14,5 %			205,30
		*Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %*	6 %			97,27
		Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi				1 718,46
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				**1 718,46 547,55**
		2. Lucrari de montare				
6	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati	buc	1,0000	487,93	487,93
7		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	6,0000	8,00	48,00
8		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	12,0000	2,20	26,40
9		Consola din otel protejata anticoroziv cu elemente de fixare de tip U-4 (6,5 kg / buc) sau similara dupa caracteristici	buc	1,0000	30,00	30,00
10		Suport de ancorare de tip CA 1500 sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	30,00	60,00
11		Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000) sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	94,17	188,34
12		Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35 sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	30,00	60,00
13		Clema de ramificare de tip Y-867 sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	51,67	103,34

1	2	3	4	5	6	7
14		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc	2,0000	155,83	311,66
15		Curea de strangere cablu de tip E778 sau similara dupa caracteristici	buc	8,0000	1,50	12,00
16	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1600	4 121,25	659,40
17		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	16,0000	20,83	333,28
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0800	1 331,62	106,53
19		Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	8,0000	21,33	170,64
20	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc	1,0000	132,91	132,91
21		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip ABK 16x16 mm2	buc	1,0000	40,00	40,00
22		Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
23	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	1,0000	667,52	667,52
24	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc	4,0000	12,30	49,19
25		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
26	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,0000	108,08	216,17
27	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	36,16	36,16
28	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 - Limitator de	buc	1,0000	125,50	125,50

1	2	3	4	5	6	7
		supratensiuni 1P				
29	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,0500	867,00	43,35
30		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
31	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc	0,3000	2 325,77	697,73
32	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,0900	3 455,78	311,02
33	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3,5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc	0,1000	5 057,20	505,72
34	08-02-472-9 k=0,67	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, zincat diametru 10 mm (K=0.67) K=0,67=0,6700	100 m	0,0300	6 526,33	195,79
		Total	lei			5 959,86
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			490,38
		*Cheltueli de transaport (VR) * 7 %*	7 %			240,73
		*Cheltueli de regie (VR) * 76 %*	76 %			1 552,87
		*Benefiuciu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %*	6 %			494,62
		Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi				8 738,46
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				**8 738,46 2 043,25**
		3. Utilaj				
35		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
36		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
37		Intrerupator automat monopolar,	buc	1,0000	72,50	72,50

1	2	3	4	5	6	7
		caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA				
38		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc	1,0000	260,83	260,83
39		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
		Total	lei			1 400,83
		*Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %*	1 %			14,01
		Total VR+Benefi				1 414,84
		Total Utilaj Inclusiv salariu				**1 414,84**

		Total	lei	11 871,76
		TVA (VR) * 20 %	20 %	2 374,35
		Total deviz: Inclusiv salariu		**14 246,11**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Postul de supraveghere al Sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere "Controlul traficului", in or. Otaci, drumul R11 km 65+640 m

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-18-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-20-REAE)

Valoarea de deviz 14 246,11 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 2-18-2:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	23,1646	94,60	2 191,37
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	94,60	13,24
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,0824	94,60	386,19
		Total manopera				**2 590,80**
		Materiale:				
1.	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
2.	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
3.	000201-12	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	16,0000	20,83	333,28
4.	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
5.	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
6.	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
7.	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	3,0000	30,00	90,00
8.	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	2,0000	155,83	311,66
9.	000203-1	Suport de ancorare de tip CA 1500	buc	2,0000	30,00	60,00
10.	000203-13	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip ABK 16x16 mm2	buc	1,0000	40,00	40,00
11.	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
12.	000203-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50

13.	000203-2	Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000	buc	2,0000	94,17	188,34
14.	000203-4	Curea de strangere cablu de tip E778	buc	8,0000	1,50	12,00
15.	000203-6	Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	32,0000	21,33	682,56
16.	000209-1	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
17.	000216-1	Clema de ramificare de tip Y-867	buc	2,0000	51,67	103,34
18.	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	12,0000	8,00	96,00
19.	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	28,0000	2,20	61,60
20.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0005	31 000,00	15,50
21.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	10,00
22.	1011614-10	Otel-carbon rotund, zincat diametru 10 mm	t	0,0018	80 000,00	144,00
23.	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	16 583,33	402,97
24.	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0055	80 000,00	440,00
25.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0001	19,08	0,00
26.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0010	30 000,00	30,00
27.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5991	56,67	33,95
28.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2100	66,67	14,00
29.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,1648	28,33	4,67
30.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,1648	15,83	2,61
31.	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0073	18 250,00	133,23
32.	1019852	Vopsea	kg	0,0310	55,83	1,73
33.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
34.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
35.	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0070	185,42	1,30
36.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1890	20,36	3,85
37.	5009031	Scoabe	10 buc	0,0302	15,00	0,45
38.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	125,83	1,95
39.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	3,83	0,15
40.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6100	0,40	0,24
41.	5009070	Racordari	10 buc	0,1600	0,16	0,03
42.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,8000	15,83	12,66
43.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0007	100,00	0,07
44.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0025	150,00	0,38
45.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0270	130,00	3,51
46.	5009623	Banda "К226"	100 m	0,0008	125,83	0,10
47.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,0855	13,50	1,15
48.	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	0,0160	153,83	2,46
		Total materiale de construcţii				**5 356,89**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3329	400,00	133,16
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4193	15,00	36,29

3.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,5658	300,00	469,74
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,7104	20,00	14,21
5.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0197	400,00	7,88
		Total utilaje de construcţii				**661,28**

Total	lei	11 871,76
TVA (VR) * 20 %	20 %	2 374,35

Total deviz: **14 246,11**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Postul de supraveghere al Sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere "Controlul traficului", in or. Otaci, drumul R11 km 65+640 m

Investitor Serviciul Tehnologii Informationale al MAI

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.Consum resurse a se vedea Cap. 2 Lucrari de montare	1000 m			13 822,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	94,60	6 171,67
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	400,00	328,33
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	24,4100	300,00	7 322,50
		Cheltuieli directe	lei			331,74
2		Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m			21,33
	000203-6	Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip ABK 16x16 mm2	m	1,0000	21,33	21,33
		Cheltuieli directe	lei			511,92
3	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,57
		Cheltuieli directe	lei			212,76
4	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,36	2,04
		Cheltuieli directe	lei			177,28
5	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc			14,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0070	185,42	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			14,58
		2. Lucrari de montare				
6	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati	buc			487,93
	1	Muncitor	h-om	2,0500	94,60	193,93
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,9800	300,00	294,00
		Cheltuieli directe	lei			487,93
7		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m			8,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			48,00

1	2	3	4	5	6	7
8		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc			2,20
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	1,0000	2,20	2,20
		Cheltuieli directe	lei			26,40
9		Consola din otel protejata anticoroziv cu elemente de fixare de tip U-4 (6,5 kg / buc) sau similara dupa caracteristici	buc			30,00
	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			30,00
10		Suport de ancorare de tip CA 1500 sau similara dupa caracteristici	buc			30,00
	000203-1	Suport de ancorare de tip CA 1500	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			60,00
11		Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000) sau similara dupa caracteristici	buc			94,17
	000203-2	Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000	buc	1,0000	94,17	94,17
		Cheltuieli directe	lei			188,34
12		Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35 sau similara dupa caracteristici	buc			30,00
	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			60,00
13		Clema de ramificare de tip Y-867 sau similara dupa caracteristici	buc			51,67
	000216-1	Clema de ramificare de tip Y-867	buc	1,0000	51,67	51,67
		Cheltuieli directe	lei			103,34
14		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc			155,83
	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	1,0000	155,83	155,83
		Cheltuieli directe	lei			311,66
15		Curea de strangere cablu de tip E778 sau similara dupa caracteristici	buc			1,50
	000203-4	Curea de strangere cablu de tip E778	buc	1,0000	1,50	1,50
		Cheltuieli directe	lei			12,00
16	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 121,25
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	62,50
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,16	0,19
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	37,5000	8,00	300,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,83	79,12
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,81
		Cheltuieli directe	lei			659,40
17		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m			20,83
	000201-12	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	1,0000	20,83	20,83
		Cheltuieli directe	lei			333,28
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 331,62
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,00004	20 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,87
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	130,00	0,50
	5009623	Banda "К226"	100 m	0,0096	125,83	1,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			106,53
19		Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip АВК 16x16 mm2	m			21,33
	000203-6	Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC de tip АВК 16x16 mm2	m	1,0000	21,33	21,33
		Cheltuieli directe	lei			170,64
20	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc			132,91
	1	Muncitor	h-om	2,1000	94,60	113,24
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	31 000,00	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	0,74
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	13,50	1,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	2,28
		Cheltuieli directe	lei			132,91
21		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip АВК 16x16 mm2	buc			40,00
	000203-13	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip АВК 16x16 mm2	buc	1,0000	40,00	40,00
		Cheltuieli directe	lei			40,00
22		Tub termoretractabil 10/5mm	m			10,00
	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			10,00
23	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			667,52
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	56,67	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,67	11,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,83	1,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	15,00	11,55
		Cheltuieli directe	lei			667,52
24	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc			12,30
	1	Muncitor	h-om	0,1300	94,60	12,30
		Cheltuieli directe	lei			49,19
25		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc			54,17
	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	54,17	54,17
		Cheltuieli directe	lei			216,68
26	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			216,17
27	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			36,16
	1	Muncitor	h-om	0,3400	94,60	32,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			36,16
28	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 - Limitator de supratensiuni 1P	buc			125,50
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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
		Cheltuieli directe	lei			125,50
29	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			867,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,83	39,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,83	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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	0,3200	153,83	49,20
	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
		Cheltuieli directe	lei			43,35
30		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			22,92
	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	22,92	22,92
		Cheltuieli directe	lei			114,60
31	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc			2 325,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	16 583,33	1 343,23
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	44,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	38,10
		Cheltuieli directe	lei			697,73
32	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			3 455,78
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	30 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	56,67	90,67
	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	18 250,00	1 480,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	400,00	220,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	15,00	107,89
		Cheltuieli directe	lei			311,02
33	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3,5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc			5 057,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	533,30

1	2	3	4	5	6	7
	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0810	80 000,00	4 400,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	30,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	25,90
		Cheltuieli directe	lei			505,72
34	08-02-472-9 k=0,67	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, zincat diametru 10 mm (K=0.67) K=0,67=0,6700	100 m			6 526,33
	1	Muncitor	h-om	21,3000	94,60	1 350,00
	1011614-10	Otel-carbon rotund, zincat diametru 10 mm	t	0,0920	80 000,00	4 800,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	19,08	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	56,67	34,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	28,33	155,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,83	87,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	400,00	50,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	15,00	33,67
		Cheltuieli directe	lei			195,79
		3. Utilaj				
35		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc			850,00
	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			850,00
36		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc			55,83
	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
		Cheltuieli directe	lei			55,83
37		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000203-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
38		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc			260,83
	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
		Cheltuieli directe	lei			260,83
39		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc			161,67
	000209-1	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
		Cheltuieli directe	lei			161,67

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Postului de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", situat in mun. Comrat, traseul R28 km 14+250, str. Lenin (sens giratoriu)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-19-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-21-REAE)

Valoarea de deviz 34 583,57 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,1600	4 705,12	752,82
2	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m	buc	1,0000	4 486,23	4 486,23
3	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (8/5)	buc	1,6000	1 554,02	2 486,44
4	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	0,1600	436,00	69,76
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	100 m3	0,1600	2 248,87	359,82

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
6	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	1,0000	124,87	124,87
7	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,0400	7 745,00	309,80
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,3000	15,32	50,56
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0200	196,00	3,92
10	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	0,0500	436,00	21,80
11	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	0,0500	2 248,80	112,44
12	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,6800	112,57	189,12
13	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,6800	93,80	157,58
14	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	2,0000	14,58	29,17

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			9 154,33
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			612,92
		*Cheltuieli de transport (VR) * 7 %*	7 %			144,56
		*Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %*	14,5 %			1 437,21
		*Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %*	6 %			680,94
		Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi				12 029,96
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				**12 029,96 2 553,84**
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati	buc	1,0000	487,93	487,93
16		Consola din otel protejata anticoroziv cu elemente de fixare de tip U-4 (6,5 kg / buc) sau similara dupa caracteristici	buc	1,0000	30,00	30,00
17		Suport de ancorare de tip CA 1500 sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	30,00	60,00
18		Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000) sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	94,17	188,34
19		Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35 sau similara dupa caracteristici	buc	6,0000	30,00	180,00
20		Clema de ramificare de tip Y-867 sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	51,67	103,34
21		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc	2,0000	155,83	311,66
22		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	4,0000	8,00	32,00
23		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	4,0000	2,20	8,80

1	2	3	4	5	6	7
24		Curea de strangere cablu de tip E778 sau similara dupa caracteristici	buc	4,0000	1,50	6,00
25	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,0200	4 626,00	92,52
26		Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m	2,0000	29,38	58,76
27		Tub termoretractabil 60/30mm	m	1,0000	150,00	150,00
28	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0200	5 380,00	107,60
29		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	2,0000	135,00	270,00
30	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,1800	2 124,22	382,36
31		Nisip amenajari	m3	1,6000	302,37	483,80
32	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2200	1 331,59	292,95
33	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1800	865,78	155,84
34	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0400	3 780,25	151,21
35		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
36		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m	46,0000	25,00	1 150,00
37	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m	0,1800	1 887,83	339,81

1	2	3	4	5	6	7
38		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	144,0000	8,00	1 152,00
39		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	18,0000	5,00	90,00
40	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc	2,0000	131,36	262,72
41		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x16 mm2	buc	2,0000	50,00	100,00
42		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
43	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	1,0000	667,52	667,52
44	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc	4,0000	12,30	49,19
45		Prespupa pentru cablu, d=22-32 mm, IP66 de tip PG	buc	2,0000	35,00	70,00
46		Prespupa pentru cablu, d=18-25 mm, IP66 de tip PG	buc	2,0000	20,00	40,00
47	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,0000	108,08	216,17
48	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	36,16	36,16
49	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0500	4 138,80	206,94
50		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	5,0000	13,33	66,65
51	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,0500	867,00	43,35
52		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60

1	2	3	4	5	6	7
53	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc	0,3000	2 325,77	697,73
54	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,0900	3 455,78	311,02
55	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3,5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc	0,1000	5 057,20	505,72
56	08-02-472-9 k=0,67	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, zincat diametru 10 mm (K=0.67) K=0,67=0,6700	100 m	0,2400	6 660,00	1 598,40
		Total	lei			11 438,60
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			644,16
		*Cheltueli de transaport (VR) * 7 %*	7 %			535,99
		*Cheltueli de regie (VR) * 76 %*	76 %			2 039,86
		*Benefiuciu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %*	6 %			879,52
		Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi				15 538,13
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				**15 538,13 2 684,02**
		3. Utilaj				
57		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
58		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
59		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
60		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc	1,0000	260,83	260,83
		Total	lei			1 239,16
		*Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %*	1 %			12,39

1	2	3	4	5	6	7
		Total VR+Benefi				1 251,55
		Total Utilaj **Inclusiv salariu**				**1 251,55**

		Total	lei	28 819,64
		TVA (VR) * 20 %	20 %	5 763,93
		Total deviz: **Inclusiv salariu**		**34 583,57**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Postului de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", situat in mun. Comrat, traseul R28 km 14+250, str. Lenin (sens giratoriu)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-19-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-21-REAE)

Valoarea de deviz 34 583,57 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 2-19-2:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	47,6565	94,60	4 508,29
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2800	94,60	26,49
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8082	94,60	644,05
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6240	94,60	59,03
		Total manopera				**5 237,86**
		Materiale:				
1.	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	2,0000	135,00	270,00
2.	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
3.	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
4.	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
5.	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
6.	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
7.	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
8.	000201-5	Nisip amenajari	m3	1,6400	295,00	483,80
9.	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	144,0000	8,00	1 152,00
10.	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	18,0000	5,00	90,00
11.	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	2,0000	50,00	100,00
12.	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	7,0000	30,00	210,00
13.	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de	buc	2,0000	155,83	311,66

		tip OCT 600/50				
14.	000202-4	Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m	2,0000	29,38	58,76
15.	000202-5	Tub termoretractabil 60/30mm	m	1,0000	150,00	150,00
16.	000202-6	Prespupa pentru cablu, d=22-32 mm, IP66 de tip PG	buc	2,0000	35,00	70,00
17.	000202-7	Prespupa pentru cablu, d=18-25 mm, IP66 de tip PG	buc	2,0000	20,00	40,00
18.	000202-8	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	5,0000	13,33	66,65
19.	000203-1	Suport de ancorare de tip CA 1500	buc	2,0000	30,00	60,00
20.	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
21.	000203-2	Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000	buc	2,0000	94,17	188,34
22.	000203-4	Curea de strangere cablu de tip E778	buc	4,0000	1,50	6,00
23.	000204-1	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m	46,0000	25,00	1 150,00
24.	000216-1	Clema de ramificare de tip Y-867	buc	2,0000	51,67	103,34
25.	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	11,2917	8,00	90,33
26.	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	18,3333	2,20	40,33
27.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0009	31 000,00	27,90
28.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	20 000,00	4,00
29.	1011614-10	Otel-carbon rotund, zincat diametru 10 mm	t	0,0148	80 000,00	1 184,00
30.	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	16 583,33	402,97
31.	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0055	80 000,00	440,00
32.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0006	19,08	0,01
33.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0010	30 000,00	30,00
34.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7257	56,67	41,12
35.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2260	66,67	15,07
36.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,3186	28,33	37,36
37.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,3186	15,83	20,87
38.	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0073	18 250,00	133,23
39.	1019852	Vopsea	kg	0,0310	55,83	1,73
40.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0001	360,00	0,04
41.	1421102200227	Pietris	m3	0,0002	360,00	0,07
42.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0160	5,00	0,08
43.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
44.	2040175	Mufa ajustabila pentru tevi d= 40 - 175 mm cu colier de prindere din inox d= 110 mm	buc	2,0000	360,00	720,00
45.	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0140	185,42	2,60
46.	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	20,6000	65,00	1 339,00

47.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1680	20,36	3,42
48.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2412	15,00	3,62
49.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	125,83	1,95
50.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	3,83	0,15
51.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6100	0,40	0,24
52.	5009070	Racordari	10 buc	0,0500	0,16	0,01
53.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,2500	15,83	3,96
54.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0018	100,00	0,18
55.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0025	150,00	0,38
56.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0205	130,00	2,67
57.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0194	125,83	2,44
58.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1710	13,50	2,31
59.	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	0,0160	153,83	2,46
		Total materiale de construcţii				**10 961,32**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4844	400,00	193,76
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,8921	15,00	43,38
3.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,3640	400,00	945,60
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2289	400,00	91,56
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0080	400,00	3,20
6.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,1448	400,00	57,92
7.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	10,2980	300,00	3 089,40
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,9803	150,00	297,04
9.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,1888	300,00	356,64
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,2714	20,00	5,43
11.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1264	400,00	50,56
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6614	300,00	498,42
		Total utilaje de construcţii				**5 632,91**

	Total	lei	28 819,64
	TVA (VR) * 20 %	20 %	5 763,93

Total deviz: **34 583,57**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Postului de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", situat in mun. Comrat, traseul R28 km 14+250, str. Lenin (sens giratoriu)

Investitor Serviciul Tehnologii Informationale al MAI

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 705,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,12
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
		Cheltuieli directe	lei			752,82
2	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m	buc			4 486,23
	1	Muncitor	h-om	12,1800	94,60	1 152,23
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	11,0000	65,00	715,00
	2040175	Mufa ajustabila pentru tevi d= 40 - 175 mm cu colier de prindere din inox d= 110 mm	buc	2,0000	360,00	720,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,3300	300,00	1 899,00
		Cheltuieli directe	lei			4 486,23
3	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (8/5)	buc			1 554,02
	1	Muncitor	h-om	4,4400	94,60	420,02
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	6,0000	65,00	390,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,4800	300,00	744,00
		Cheltuieli directe	lei			2 486,44
4	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			69,76
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	100 m3			2 248,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		Cheltuieli directe	lei			359,82
6	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		Cheltuieli directe	lei			124,87
7	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 745,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	575,25
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	360,00	1,75
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	400,00	5 720,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	400,00	1 448,00
		Cheltuieli directe	lei			309,80
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		Cheltuieli directe	lei			50,56
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	2,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			3,92
10	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			21,80
11	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			2 248,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,40
		Cheltuieli directe	lei			112,44
12	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,57
		Cheltuieli directe	lei			189,12
13	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,36	2,04
		Cheltuieli directe	lei			157,58
14	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc			14,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0070	185,42	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			29,17
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati	buc			487,93
	1	Muncitor	h-om	2,0500	94,60	193,93
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,9800	300,00	294,00
		Cheltuieli directe	lei			487,93
16		Consola din otel protejata anticoroziv cu elemente de fixare de tip U-4 (6,5 kg / buc) sau similara dupa caracteristici	buc			30,00
	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	1,0000	30,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			30,00
17		Suport de ancorare de tip CA 1500 sau similara dupa caracteristici	buc			30,00
	000203-1	Suport de ancorare de tip CA 1500	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			60,00
18		Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000) sau similara dupa caracteristici	buc			94,17
	000203-2	Clema de ancorare de tip JBGB-25-35/1000 (PA 1000	buc	1,0000	94,17	94,17
		Cheltuieli directe	lei			188,34
19		Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35 sau similara dupa caracteristici	buc			30,00
	000202-1	Clema de derivare perforara de tip ZSPG 10-95/6-35	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			180,00
20		Clema de ramificare de tip Y-867 sau similara dupa caracteristici	buc			51,67
	000216-1	Clema de ramificare de tip Y-867	buc	1,0000	51,67	51,67
		Cheltuieli directe	lei			103,34
21		Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50 sau similar dupa caracteristici	buc			155,83
	000202-2	Limitator de supratensiune (descarcator) de tip OCT 600/50	buc	1,0000	155,83	155,83
		Cheltuieli directe	lei			311,66
22		Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m			8,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			32,00
23		Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc			2,20
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	1,0000	2,20	2,20
		Cheltuieli directe	lei			8,80
24		Curea de strangere cablu de tip E778 sau similara dupa caracteristici	buc			1,50
	000203-4	Curea de strangere cablu de tip E778	buc	1,0000	1,50	1,50
		Cheltuieli directe	lei			6,00
25	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 626,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	94,60	3 254,00
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	200,0000	2,20	440,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	400,00	132,00
		Cheltuieli directe	lei			92,52
26		Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m			29,38
	000202-4	Teava PE100 PN16 SDR11 d=40x3.7 mm	m	1,0000	29,38	29,38
		Cheltuieli directe	lei			58,76
27		Tub termoretractabil 60/30mm	m			150,00
	000202-5	Tub termoretractabil 60/30mm	m	1,0000	150,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			150,00
28	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			5 380,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 557,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	66,67	53,50
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon	m	100,0000	8,00	800,00

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune 19 x 0.7 mm				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	400,00	700,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	20,00	49,50
		Cheltuieli directe	lei			107,60
29		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m			135,00
	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	1,0000	135,00	135,00
		Cheltuieli directe	lei			270,00
30	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 124,22
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	300,00	1 497,00
		Cheltuieli directe	lei			382,36
31		Nisip amenajari	m3			302,37
	000201-5	Nisip amenajari	m3	1,0250	295,00	302,37
		Cheltuieli directe	lei			483,80
32	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 331,59
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,82
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	130,00	0,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,83	1,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			292,95
33	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			865,78
	1	Muncitor	h-om	7,3200	94,60	692,44
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	130,00	5,22
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	125,83	12,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			155,84
34	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 780,25
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,75
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	35,41667	8,00	283,25
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	83,3333	2,20	183,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	130,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	400,00	168,00
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	5,2200	300,00	1 566,00
		Cheltuieli directe	lei			151,21
35		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc			49,17
	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	1,0000	49,17	49,17
		Cheltuieli directe	lei			147,51
36		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m			25,00
	000204-1	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x16 mm2	m	1,0000	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			1 150,00
37	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m			1 887,83
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	300,00	1 272,00
		Cheltuieli directe	lei			339,81
38		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			8,00
	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			1 152,00
39		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m			5,00
	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	1,0000	5,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			90,00
40	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc			131,36
	1	Muncitor	h-om	2,1000	94,60	113,24
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	31 000,00	13,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	0,74
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	13,50	1,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	2,28
		Cheltuieli directe	lei			262,72
41		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x16 mm2	buc			50,00
	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	1,0000	50,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			100,00
42		Tub termoretractabil 10/5mm	m			10,00
	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			20,00
43	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			667,52
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	56,67	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,67	11,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,83	1,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	15,00	11,55
		Cheltuieli directe	lei			667,52
44	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc			12,30
	1	Muncitor	h-om	0,1300	94,60	12,30
		Cheltuieli directe	lei			49,19
45		Prespupa pentru cablu, d=22-32 mm, IP66 de tip PG	buc			35,00
	000202-6	Prespupa pentru cablu, d=22-32 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			70,00
46		Prespupa pentru cablu, d=18-25 mm, IP66 de tip PG	buc			20,00
	000202-7	Prespupa pentru cablu, d=18-25 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	20,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			40,00
47	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			216,17
48	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			36,16
	1	Muncitor	h-om	0,3400	94,60	32,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			36,16
49	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 138,80
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	80,00
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,16	0,20
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	37,5000	8,00	300,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,83	79,20
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,80
		Cheltuieli directe	lei			206,94
50		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			13,33
	000202-8	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	13,33	13,33
		Cheltuieli directe	lei			66,65
51	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			867,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,83	39,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,83	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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	0,3200	153,83	49,20
	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
		Cheltuieli directe	lei			43,35
52		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			22,92
	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	22,92	22,92
		Cheltuieli directe	lei			114,60
53	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc			2 325,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	16 583,33	1 343,23
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	44,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	38,10
		Cheltuieli directe	lei			697,73
54	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			3 455,78
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	30 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	56,67	90,67
	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	18 250,00	1 480,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	400,00	220,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	15,00	107,89
		Cheltuieli directe	lei			311,02
55	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3,5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc			5 057,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	533,30
	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0810	80 000,00	4 400,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	30,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	25,90
		Cheltuieli directe	lei			505,72
56	08-02-472-9 k=0,67	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, zincat diametru 10 mm (K=0.67) K=0,67=0,6700	100 m			6 660,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	94,60	1 350,00
	1011614-10	Otel-carbon rotund, zincat diametru 10 mm	t	0,0920	80 000,00	4 933,33
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	19,08	0,04
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	56,67	34,17
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	28,33	155,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,83	86,96
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	15,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	400,00	51,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	15,00	33,75
		Cheltuieli directe	lei			1 598,40
		3. Utilaj				
57		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc			850,00
	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			850,00
58		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc			55,83
	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
		Cheltuieli directe	lei			55,83
59		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
60		Contor electric monofazat conexiune directa,	buc			260,83

1	2	3	4	5	6	7
		In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar				
	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
		Cheltuieli directe	lei			260,83

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

Postul de supraveghere al Sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere "Controlul traficului", com. Tareuca, r-nul Rezina, traseul R9 km 45+350m

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-20-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-22-REAE)

Valoarea de deviz 146 599,51 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	212,0000	61,15	12 963,46
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,8900	300,40	567,76
3	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate (+20%)	m2	7,2000	34,06	245,20
4	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	4,0000	124,87	499,49
5	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,1200	4 705,17	564,62
6	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,3500	7 744,60	2 710,61

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	57,7500	15,32	884,72
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3500	195,49	68,42
9	AcF03A	Transee cablu. Umpluturi in santuri ca substrat, strat de protectie, executate cu nisip	m3	20,0000	365,21	7 304,12
10	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	1 km	0,0760	77 918,95	5 921,84
11	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	0,1600	436,00	69,76
12	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	0,1600	2 248,87	359,82
13	TsC54A	Restabilire suprafata asfalt. Strat de fundatie H=150 mm din nisip fractiune 0-4 mm conform SM EN 13242+A1:2016	m3	4,0500	546,18	2 212,02
14	TsC54C	Strat de fundatie H=100 mm din piatra sparta LA40, conform SM EN 13242+A1:2016, fractie 0-40 mm	m3	7,8300	572,69	4 484,16
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,5 l)	t	0,0190	31 097,37	590,85
16	DB16D k=1,75	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (- grosime 7.0 cm, K=1.75) K=1,75=1,7500	m2	27,0000	358,75	9 686,24
17	TsC54A	Restabilire suprafata pavaj. Strat de fundatie H=100 mm din nisip fractiune 0-4 mm conform SM EN	m3	0,6000	546,17	327,70

1	2	3	4	5	6	7
		13242+A1:2016				
18	TsC54C	Strat de fundatie H=120 mm din piatra sparta LA40, conform SM EN 13242+A1:2016, fractie 0-40 mm	m3	0,7200	572,69	412,34
19	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat rezultate din demontari, 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	m2	7,2000	115,97	834,99
20	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,1000	112,58	236,41
21	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	2,1000	93,80	196,98
22	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	2,0000	14,58	29,17
		Total	lei			51 170,68
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			2 862,10
		*Cheltuieli de transport (VR) * 7 %*	7 %			1 917,84
		*Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %*	14,5 %			8 112,84
		*Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %*	6 %			3 843,81
		Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi				67 907,27
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				**67 907,27 11 925,43**
		2. Lucrari de montare				
23	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,0200	1 788,00	35,76

1	2	3	4	5	6	7
24		Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc	2,0000	500,00	1 000,00
25	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0400	5 379,75	215,19
26		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	4,0000	135,00	540,00
27	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,8900	2 124,20	4 014,73
28		Nisip amenajari	m3	17,0000	302,37	5 140,37
29	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0500	4 627,20	231,36
30		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,8000	1 331,62	1 065,30
32	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,1300	865,75	978,30
33		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x25 mm2	m	225,0000	28,50	6 412,50
34	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m	1,8900	1 887,85	3 568,03
35		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1 576,0000	8,00	12 608,00
36		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	189,0000	5,00	945,00
37	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc	2,0000	131,36	262,72

1	2	3	4	5	6	7
38		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	2,0000	50,00	100,00
39		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
40	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	1,0000	108,08	108,08
41	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	1,0000	667,52	667,52
42	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc	4,0000	12,30	49,19
43		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
44	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,0000	108,08	216,17
45	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	36,16	36,16
46	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 - Limitator de supratensiuni 1P	buc	1,0000	125,50	125,50
47	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1600	4 121,25	659,40
48		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	16,0000	20,83	333,28
49	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,0500	867,00	43,35
50		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
51	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc	0,3000	2 325,77	697,73
52	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,1100	3 479,09	382,70

1	2	3	4	5	6	7
53	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3.5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc	0,1000	5 057,20	505,72
		Total	lei			41 440,85
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			1 509,74
		*Cheltueli de transaport (VR) * 7 %*	7 %			2 052,46
		*Cheltueli de regie (VR) * 76 %*	76 %			4 780,85
		*Benefiuciu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %*	6 %			2 987,03
		Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi				52 770,93
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				**52 770,93 6 290,59**
		3. Utilaj				
54		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
55		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
56		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
57		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
58		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc	1,0000	260,83	260,83
59		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
		Total	lei			1 473,33
		*Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %*	1 %			14,73
		Total VR+Benefi				1 488,06
		Total Utilaj Inclusiv salariu				**1 488,06**

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			122 166,26
		TVA (VR) * 20 %	20 %			24 433,25
		Total deviz: **Inclusiv salariu**				**146 599,51**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Postul de supraveghere al Sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere "Controlul traficului", com. Tareuca, r-nul Rezina, traseul R9 km 45+350m

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-20-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-22-REAE)

Valoarea de deviz 146 599,51 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 2-20-2:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	76,6049	94,60	7 246,81
2.	7123010010200	Betonist	h-om	61,4800	94,60	5 816,01
3.	7129020012800	Pavator	h-om	5,4734	94,60	517,78
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,6700	94,60	536,38
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2800	94,60	26,49
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,0027	94,60	2 270,66
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,4098	94,60	133,37
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	5,4376	94,60	514,40
9.	9312040019600	Sapator	h-om	12,2000	94,60	1 154,12
		Total manopera				**18 216,02**
		Materiale:				
1.	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	4,0000	135,00	540,00
2.	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
3.	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
4.	000201-12	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	16,0000	20,83	333,28
5.	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
6.	000201-14	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50

7.	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
8.	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
9.	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
10.	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
11.	000201-5	Nisip amenajari	m3	17,4250	295,00	5 140,37
12.	000201-6	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x25 mm2	m	225,0000	28,50	6 412,50
13.	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1 576,0000	8,00	12 608,00
14.	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	189,0000	5,00	945,00
15.	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	2,0000	50,00	100,00
16.	000203-11	Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc	2,0000	500,00	1 000,00
17.	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
18.	000209-1	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
19.	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	15,0000	8,00	120,00
20.	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	31,6665	2,20	69,67
21.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0009	31 000,00	27,90
22.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	20 000,00	12,00
23.	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	16 583,33	402,97
24.	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0055	80 000,00	440,00
25.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0011	30 000,00	33,00
26.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6130	56,67	34,73
27.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2620	66,67	17,46
28.	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0089	18 250,00	162,42
29.	1019852	Vopsea	kg	0,0310	55,83	1,73
30.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0061	4 200,00	25,62
31.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	4,4415	2 000,00	8 883,00
32.	1120206202004	Nisip fractiune 0-4 mm conform SM EN 13242+A1:2016	m3	5,3886	360,00	1 939,90
33.	11202062034040	Piatra sparta LA40, conform SM EN 13242+A1:2016, fractie 0-40 mm	m3	9,8325	360,00	3 539,70
34.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0014	360,00	0,50
35.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1418	300,00	42,54
36.	1421102200227	Pietris	m3	0,0014	360,00	0,50

37.	1421102200910	Nisip cuartos de riu spalat si sortat 1,0 - 2,0 mm	m3	0,0360	300,00	10,80
38.	1421102201525	Nisip amenajari	m3	20,5000	300,00	6 150,00
39.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0160	5,00	0,08
40.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
41.	23203226000401	Bitum	t	0,0196	30 000,00	588,00
42.	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0140	185,42	2,60
43.	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	76,0000	65,00	4 940,00
44.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	95,0400	2,50	237,60
45.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr. 40 mm	m2	0,3600	154,17	55,50
46.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,7420	1 000,00	742,00
47.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,5198	17,08	8,88
48.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,1440	185,00	26,64
49.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,1550	20,36	186,40
50.	4100126202818	Apa	m3	0,8550	20,36	17,41
51.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	125,83	1,95
52.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	3,83	0,15
53.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6100	0,40	0,24
54.	5009070	Racordari	10 buc	0,1600	0,16	0,03
55.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,8000	15,83	12,66
56.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0067	100,00	0,67
57.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0025	150,00	0,38
58.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0809	130,00	10,52
59.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1162	125,83	14,62
60.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1710	13,50	2,31
61.	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	0,0160	153,83	2,46
		Total materiale de construcţii				**58 191,81**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1603	400,00	464,12
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4956	15,00	37,43
3.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,4647	150,00	219,70
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0057	500,00	2,85
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0361	500,00	18,05
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,5386	400,00	215,44
7.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	6,3490	400,00	2 539,60
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1744	400,00	69,76
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	56,00
10.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	1,2670	400,00	506,80
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,4647	30,00	43,94
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,0528	150,00	1 057,92
13.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	62,3280	100,00	6 232,80
14.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de	h-ut	0,2610	300,00	78,30

		ridicare 12m				
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8092	20,00	16,19
16.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,2118	400,00	884,72
17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	17,4447	300,00	5 233,41
		Total utilaje de construcţii				**17 677,03**

	Total	lei	122 166,26
	TVA (VR) * 20 %	20 %	24 433,25
	Total deviz:		**146 599,51**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Postul de supraveghere al Sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere "Controlul traficului", com. Tareuca, r-nul Rezina, traseul R9 km 45+350m

Investitor Serviciul Tehnologii Informationale al MAI

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			61,15
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 000,00	3,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,36	0,81
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,40
		Cheltuieli directe	lei			12 963,46
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			300,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,24
		Cheltuieli directe	lei			567,76
3	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate (+20%)	m2			34,06
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	94,60	17,03
		Cheltuieli directe	lei			245,20
4	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		Cheltuieli directe	lei			499,49
5	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 705,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,17
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
		Cheltuieli directe	lei			564,62
6	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 744,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	575,17
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	360,00	1,43
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	400,00	5 720,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	400,00	1 448,00
		Cheltuieli directe	lei			2 710,61
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		Cheltuieli directe	lei			884,72
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,49

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			68,42
9	AcF03A	Transee cablu. Umpluturi in santuri ca substrat, strat de protectie, executate cu nisip	m3			365,21
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
	1421102201525	Nisip amenajari	m3	1,0250	300,00	307,50
		Cheltuieli directe	lei			7 304,12
10	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	1 km			77 918,95
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,84
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 200,00	337,11
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	1 000,0000	65,00	65 000,00
		Cheltuieli directe	lei			5 921,84
11	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			69,76
12	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			2 248,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		Cheltuieli directe	lei			359,82
13	TsC54A	Restabilire suprafata asfalt. Strat de fundatie H=150 mm din nisip fractiune 0-4 mm conform SM EN 13242+A1:2016	m3			546,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1120206202004	Nisip fractiune 0-4 mm conform SM EN 13242+A1:2016	m3	1,1000	360,00	396,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,36	2,04
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			2 212,02
14	TsC54C	Strat de fundatie H=100 mm din piatra sparta LA40, conform SM EN 13242+A1:2016, fractie 0-40 mm	m3			572,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	11202062034040	Piatra sparta LA40, conform SM EN 13242+A1:2016, fractie 0-40 mm	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,36	2,04
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			4 484,16
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,5 l)	t			31 097,37
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	30 000,00	30 947,37
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			590,85
16	DB16D k=1,75	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (- grosime 7.0 cm, K=1.75) K=1,75=1,7500	m2			358,75

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	19,87
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2 000,00	329,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	1,58
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,08	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	7,98
		Cheltuieli directe	lei			9 686,24
17	TsC54A	Restabilire suprafata pavaj. Strat de fundatie H=100 mm din nisip fractiune 0-4 mm conform SM EN 13242+A1:2016	m3			546,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,13
	1120206202004	Nisip fractiune 0-4 mm conform SM EN 13242+A1:2016	m3	1,1000	360,00	396,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,36	2,03
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			327,70
18	TsC54C	Strat de fundatie H=120 mm din piatra sparta LA40, conform SM EN 13242+A1:2016, fractie 0-40 mm	m3			572,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	11202062034040	Piatra sparta LA40, conform SM EN 13242+A1:2016, fractie 0-40 mm	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,36	2,04
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			412,34
19	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat rezultate din demontari, 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	m2			115,97
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,50
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,50	33,00
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr. 40 mm	m2	0,0500	154,17	7,71
	1421102200910	Nisip cuartos de riu spalat si sortat 1,0 - 2,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	1120206202004	Nisip fractiune 0-4 mm conform SM EN 13242+A1:2016	m3	0,0380	360,00	13,68
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	185,00	3,70
		Cheltuieli directe	lei			834,99
20	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,58
		Cheltuieli directe	lei			236,41
21	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,36	2,04
		Cheltuieli directe	lei			196,98
22	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc			14,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0070	185,42	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			29,17
		2. Lucrari de montare				
23	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a	100 buc			1 788,00

1	2	3	4	5	6	7
		cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2				
	1	Muncitor	h-om	18,9000	94,60	1 788,00
		Cheltuieli directe	lei			35,76
24		Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc			500,00
	000203-11	Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc	1,0000	500,00	500,00
		Cheltuieli directe	lei			1 000,00
25	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			5 379,75
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 557,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	66,67	53,25
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	400,00	700,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	20,00	49,50
		Cheltuieli directe	lei			215,19
26		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m			135,00
	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	1,0000	135,00	135,00
		Cheltuieli directe	lei			540,00
27	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 124,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	300,00	1 497,00
		Cheltuieli directe	lei			4 014,73
28		Nisip amenajari	m3			302,37
	000201-5	Nisip amenajari	m3	1,0250	295,00	302,37
		Cheltuieli directe	lei			5 140,37
29	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			4 627,20
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,80
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	233,3300	2,20	513,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	130,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	400,00	168,00
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	5,2200	300,00	1 566,00
		Cheltuieli directe	lei			231,36
30		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc			49,17
	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	1,0000	49,17	49,17
		Cheltuieli directe	lei			147,51
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 331,62
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,84
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	130,00	0,54
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,83	1,21
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			1 065,30
32	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			865,75
	1	Muncitor	h-om	7,3200	94,60	692,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	130,00	5,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	125,83	12,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			978,30
33		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x25 mm2	m			28,50
	000201-6	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x25 mm2	m	1,0000	28,50	28,50
		Cheltuieli directe	lei			6 412,50
34	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m			1 887,85
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	300,00	1 272,00
		Cheltuieli directe	lei			3 568,03
35		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			8,00
	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			12 608,00
36		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m			5,00
	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	1,0000	5,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			945,00
37	08-02-159-1 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc			131,36
	1	Muncitor	h-om	2,1000	94,60	113,24
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	31 000,00	13,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	0,74
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	13,50	1,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	2,28
		Cheltuieli directe	lei			262,72
38		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc			50,00
	000201-9	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x25 mm2	buc	1,0000	50,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			100,00
39		Tub termoretractabil 10/5mm	m			10,00
	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			20,00
40	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			108,08
41	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			667,52
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	56,67	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,67	11,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,83	1,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00

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	0,1000	400,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	15,00	11,55
		Cheltuieli directe	lei			667,52
42	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc			12,30
	1	Muncitor	h-om	0,1300	94,60	12,30
		Cheltuieli directe	lei			49,19
43		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc			54,17
	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	54,17	54,17
		Cheltuieli directe	lei			216,68
44	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			216,17
45	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			36,16
	1	Muncitor	h-om	0,3400	94,60	32,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			36,16
46	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 - Limitator de supratensiuni 1P	buc			125,50
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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
		Cheltuieli directe	lei			125,50
47	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 121,25
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	62,50
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,16	0,19
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	37,5000	8,00	300,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,83	79,12
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,81
		Cheltuieli directe	lei			659,40
48		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m			20,83
	000201-12	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	1,0000	20,83	20,83
		Cheltuieli directe	lei			333,28
49	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			867,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,83	39,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,83	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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	0,3200	153,83	49,20
	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
		Cheltuieli directe	lei			43,35
50		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			22,92
	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	22,92	22,92
		Cheltuieli directe	lei			114,60
51	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc			2 325,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	16 583,33	1 343,23
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	44,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	38,10
		Cheltuieli directe	lei			697,73
52	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			3 479,09
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	18,18
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	30 000,00	109,09
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	56,67	90,64
	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	18 250,00	1 476,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	400,00	220,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	15,00	107,82
		Cheltuieli directe	lei			382,70
53	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3.5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc			5 057,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	533,30
	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0810	80 000,00	4 400,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	30,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	25,90
		Cheltuieli directe	lei			505,72
		3. Utilaj				
54		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000201-14	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
55		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc			850,00
	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			850,00
56		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc			55,83
	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
		Cheltuieli directe	lei			55,83
57		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000201-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
58		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc			260,83
	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
		Cheltuieli directe	lei			260,83
59		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc			161,67
	000209-1	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, In=30kA	buc	1,0000	161,67	161,67
		Cheltuieli directe	lei			161,67

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

Post de supraveghere al Sistemului automatizat a circulatiei rutiere „Controlul traficului”, amplasat in or. Causeni, extravilan, traseul R30 (Anenii Noi - Causeni - Stefan Voda - frontiera cu Ucraina) km.50+800 m

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-21-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-23-REAE)

Valoarea de deviz 363 800,51 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,4800	4 705,15	2 258,47
2	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m	buc	1,0000	4 486,23	4 486,23
3	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (17/5)	buc	3,4000	1 554,02	5 283,68
4	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m	buc	1,0000	4 486,23	4 486,23

1	2	3	4	5	6	7
5	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (4/5)	buc	0,8000	1 554,02	1 243,22
6	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m	buc	1,0000	4 486,23	4 486,23
7	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (10/5)	buc	2,0000	1 554,02	3 108,05
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	0,4800	436,00	209,28
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	0,4800	2 248,88	1 079,46
10	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	4,0000	124,87	499,49
11	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	1,3600	4 705,15	6 399,00
12	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,9000	7 744,61	6 970,15
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	148,5000	15,32	2 275,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100	0,9000	195,50	175,95

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II	m3			
15	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	1 km	0,0150	77 918,00	1 168,77
16	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	1,4000	436,00	610,40
17	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	1,4000	2 248,87	3 148,42
18	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,1000	112,58	236,41
19	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	2,1000	93,80	196,98
20	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	2,0000	14,58	29,17
		Total	lei			48 350,59
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			2 336,60
		*Cheltuieli de transport (VR) * 7 %*	7 %			539,88
		*Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %*	14,5 %			7 427,93
		*Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %*	6 %			3 519,31
		Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi				62 174,31
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				**62 174,31 9 735,85**
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
21	08-02-405-4	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 120 mm2	100 m	0,0200	5 602,00	112,04
22		Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AVVGng 2x50 mm2	m	2,0000	42,54	85,08
23		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
24	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,0200	1 788,00	35,76
25		Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc	2,0000	500,00	1 000,00
26	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0400	5 379,75	215,19
27		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	4,0000	135,00	540,00
28	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	8,5100	2 124,20	18 076,92
29		Nisip amenajari	m3	76,6000	302,37	23 161,92
30	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,8000	1 957,76	1 566,21
31	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	8,5100	1 018,22	8 665,04
32		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x50 mm2	m	1 013,0000	55,00	55 715,00
33	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m	8,5100	1 887,85	16 065,57
34		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	7 097,0000	8,00	56 776,00

1	2	3	4	5	6	7
35		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	851,0000	5,00	4 255,00
36	08-02-167-2 k=0,57	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 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc	3,0000	448,54	1 345,63
37		Mufa cuplare pentru cabluri de tip APvBbShp 2x50 mm2	buc	3,0000	608,33	1 824,99
38	08-02-159-2 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 70 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc	2,0000	145,92	291,84
39		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x50 mm2	buc	2,0000	91,67	183,34
40		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
41	08-03-524-1 aplicat	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie monopolar si doua sigurante, sau cu 1 siguranta, curent pina la 100 A	buc	1,0000	313,05	313,05
42	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	1,0000	667,52	667,52
43	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc	4,0000	12,30	49,19
44		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
45	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc	1,0000	206,46	206,46
46	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	1,0000	108,08	108,08
47	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport	buc	1,0000	36,16	36,16

1	2	3	4	5	6	7
		pregatit, monofaza				
48	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0500	4 138,80	206,94
49		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	5,0000	13,33	66,65
50	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,0500	867,00	43,35
51		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
52	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc	0,3000	2 325,77	697,73
53	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,1100	3 479,09	382,70
54	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3.5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc	0,1000	5 057,20	505,72
		Total	lei			193 697,87
		*Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %*	24 %			5 256,37
		*Cheltueli de transaport (VR) * 7 %*	7 %			10 220,60
		*Cheltueli de regie (VR) * 76 %*	76 %			16 645,18
		*Benefiuciu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %*	6 %			13 549,20
		Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi				239 369,22
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				**239 369,22 21 901,55**
		3. Utilaj				
55		Intrerupator de sarcina cu slot pentru siguranta fuzibila 1P, 250A, 230V, IP30	buc	1,0000	315,00	315,00
56		Siguranta fuzibila In=16A	set	1,0000	53,33	53,33
57		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si	buc	1,0000	850,00	850,00

1	2	3	4	5	6	7
		bare DIN, N si PE				
58		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
59		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
60		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc	1,0000	260,83	260,83
		Total	lei			1 607,49
		*Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %*	1 %			16,07
		Total VR+Benefi				1 623,56
		Total Utilaj **Inclusiv salariu**				**1 623,56**

		Total	lei	303 167,09
		TVA (VR) * 20 %	20 %	60 633,42
		Total deviz: **Inclusiv salariu**		**363 800,51**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Post de supraveghere al Sistemului automatizat a circulatiei rutiere „Controlul traficului”, amplasat in or. Causeni, extravilan, traseul R30 (Anenii Noi - Causeni - Stefan Voda - frontiera cu Ucraina) km.50+800 m

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-21-2

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (35/25-23-REAE)

Valoarea de deviz 363 800,51 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 2-21-2:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	297,5806	94,60	28 151,12
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2800	94,60	26,49
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,7216	94,60	2 527,87
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	9,8512	94,60	931,92
		Total manopera				**31 637,40**
		Materiale:				
1.	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	4,0000	135,00	540,00
2.	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	10,00	20,00
3.	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	4,0000	54,17	216,68
4.	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	22,92	114,60
5.	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
6.	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
7.	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	49,17	147,51
8.	000201-5	Nisip amenajari	m3	78,5150	295,00	23 161,92
9.	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	7 097,0000	8,00	56 776,00
10.	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	851,0000	5,00	4 255,00

11.	000202-8	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	5,0000	13,33	66,65
12.	000203-11	Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc	2,0000	500,00	1 000,00
13.	000203-15	Siguranta fuzibila In=16A	buc	1,0000	53,33	53,33
14.	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
15.	000203-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
16.	000221-1	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AVVGng 2x50 mm2	m	2,0500	41,50	85,08
17.	000221-2	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x50 mm2	m	1 013,0000	55,00	55 715,00
18.	000221-3	Mufa cuplare pentru cabluri de tip APvBbShp 2x50 mm2	buc	3,0000	608,33	1 824,99
19.	000221-4	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x50 mm2	buc	2,0000	91,67	183,34
20.	000221-5	Intrerupator de sarcina cu slot pentru siguranta fuzibila 1P, 250A, 230V, IP30	buc	1,0000	315,00	315,00
21.	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	5,8750	8,00	47,00
22.	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	9,0000	2,20	19,80
23.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0023	31 000,00	71,30
24.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	20 000,00	12,00
25.	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	16 583,33	402,97
26.	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0055	80 000,00	440,00
27.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0011	30 000,00	33,00
28.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6130	56,67	34,73
29.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7830	66,67	52,19
30.	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0089	18 250,00	162,42
31.	1019852	Vopsea	kg	0,0310	55,83	1,73
32.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0012	4 200,00	5,04
33.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0036	360,00	1,30
34.	1421102200227	Pietris	m3	0,0036	360,00	1,30
35.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0160	5,00	0,08
36.	180332	Papuc de cablu DL 50 mm2	buc	5,1500	8,00	41,20
37.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
38.	2040175	Mufa ajustabila pentru tevi d= 40 - 175 mm cu colier de prindere din inox d= 110 mm	buc	6,0000	360,00	2 160,00
39.	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0140	185,42	2,60
40.	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	85,2000	65,00	5 538,00
41.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	0,2100	20,36	4,28

		drumuri-terasam.				
42.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	125,83	1,95
43.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	3,83	0,15
44.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6100	0,40	0,24
45.	5009070	Racordari	10 buc	0,0500	0,16	0,01
46.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,2500	15,83	3,96
47.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0067	100,00	0,67
48.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0025	150,00	0,38
49.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4262	130,00	55,40
50.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,8247	125,83	103,77
51.	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,0440	56,67	2,49
52.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	2,7360	13,50	36,94
53.	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	0,0160	153,83	2,46
		Total materiale de construcţii				**155 328,62**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,4179	400,00	2 167,16
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4956	15,00	37,43
3.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	33,4780	400,00	13 391,20
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,0492	400,00	819,68
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3600	400,00	144,00
6.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,2580	400,00	1 303,20
7.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	34,3660	300,00	10 309,80
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	17,7284	150,00	2 659,26
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,4122	20,00	8,24
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,3208	20,00	6,42
11.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,6875	400,00	2 275,00
12.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	15,00	4,35
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	78,5473	300,00	23 564,19
		Total utilaje de construcţii				**56 689,93**

	Total	lei	303 167,09
	TVA (VR) * 20 %	20 %	60 633,42
	Total deviz:		**363 800,51**

Intocmit SRL "ZEPTO"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Post de supraveghere al Sistemului automatizat a circulatiei rutiere „Controlul traficului”, amplasat in or. Causeni, extravilan, traseul R30 (Anenii Noi - Causeni - Stefan Voda - frontiera cu Ucraina) km.50+800 m

Investitor Serviciul Tehnologii Informationale al MAI

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 705,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,15
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
		Cheltuieli directe	lei			2 258,47
2	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m	buc			4 486,23
	1	Muncitor	h-om	12,1800	94,60	1 152,23
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	11,0000	65,00	715,00
	2040175	Mufa ajustabila pentru tevi d= 40 - 175 mm cu colier de prindere din inox d= 110 mm	buc	2,0000	360,00	720,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,3300	300,00	1 899,00
		Cheltuieli directe	lei			4 486,23
3	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (17/5)	buc			1 554,02
	1	Muncitor	h-om	4,4400	94,60	420,02
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	6,0000	65,00	390,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,4800	300,00	744,00
		Cheltuieli directe	lei			5 283,68
4	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m	buc			4 486,23
	1	Muncitor	h-om	12,1800	94,60	1 152,23
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	11,0000	65,00	715,00
	2040175	Mufa ajustabila pentru tevi d= 40 - 175 mm cu colier de prindere din inox d= 110 mm	buc	2,0000	360,00	720,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,3300	300,00	1 899,00
		Cheltuieli directe	lei			4 486,23
5	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (4/5)	buc			1 554,02
	1	Muncitor	h-om	4,4400	94,60	420,02
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	6,0000	65,00	390,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,4800	300,00	744,00
		Cheltuieli directe	lei			1 243,22
6	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm: cu prima teava pina la 10 m	buc			4 486,23

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,1800	94,60	1 152,23
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	11,0000	65,00	715,00
	2040175	Mufa ajustabila pentru tevi d= 40 - 175 mm cu colier de prindere din inox d= 110 mm	buc	2,0000	360,00	720,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,3300	300,00	1 899,00
		Cheltuieli directe	lei			4 486,23
7	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (10/5)	buc			1 554,02
	1	Muncitor	h-om	4,4400	94,60	420,02
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	6,0000	65,00	390,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,4800	300,00	744,00
		Cheltuieli directe	lei			3 108,05
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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			209,28
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			2 248,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		Cheltuieli directe	lei			1 079,46
10	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		Cheltuieli directe	lei			499,49
11	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 705,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,15
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
		Cheltuieli directe	lei			6 399,00
12	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 744,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	575,17
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	360,00	1,44
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	400,00	5 720,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	400,00	1 448,00
		Cheltuieli directe	lei			6 970,15
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		Cheltuieli directe	lei			2 275,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			175,95
15	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	1 km			77 918,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 582,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125	m3	0,0800	4 200,00	336,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm, cal. III				
	2521216730409	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 110 x 6.6 mm	m	1 000,0000	65,00	65 000,00
		Cheltuieli directe	lei			1 168,77
16	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			610,40
17	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			2 248,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		Cheltuieli directe	lei			3 148,42
18	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,58
		Cheltuieli directe	lei			236,41
19	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,36	2,04
		Cheltuieli directe	lei			196,98
20	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc			14,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2430116153218	Vopsea spray	kg	0,0070	185,42	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			29,17
		2. Lucrari de montare				
21	08-02-405-4	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 120 mm2	100 m			5 602,00
	1	Muncitor	h-om	51,4000	94,60	4 862,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	130,00	13,00
	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	56,67	124,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2000	400,00	480,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	20,00	122,00
		Cheltuieli directe	lei			112,04
22		Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AVVGng 2x50 mm2	m			42,54
	000221-1	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AVVGng 2x50 mm2	m	1,0250	41,50	42,54
		Cheltuieli directe	lei			85,08
23		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc			49,17
	000201-3	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	1,0000	49,17	49,17
		Cheltuieli directe	lei			147,51
24	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 788,00
	1	Muncitor	h-om	18,9000	94,60	1 788,00
		Cheltuieli directe	lei			35,76
25		Elemente de conexiune cablu la stifturile	buc			500,00

1	2	3	4	5	6	7
		trafo				
	000203-11	Elemente de conexiune cablu la stifturile trafo	buc	1,0000	500,00	500,00
		Cheltuieli directe	lei			1 000,00
26	08-02-396-1 aplicat	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			5 379,75
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 557,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	66,67	53,25
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	100,0000	8,00	800,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	400,00	700,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	20,00	49,50
		Cheltuieli directe	lei			215,19
27		Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m			135,00
	000201-1	Jgheab metalic neperforat, cu capac, cu protectie anticoroziva, sectiune 50x50(h) mm	m	1,0000	135,00	135,00
		Cheltuieli directe	lei			540,00
28	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 124,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	300,00	1 497,00
		Cheltuieli directe	lei			18 076,92
29		Nisip amenajari	m3			302,37
	000201-5	Nisip amenajari	m3	1,0250	295,00	302,37
		Cheltuieli directe	lei			23 161,92
30	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 957,76
	1	Muncitor	h-om	18,3000	94,60	1 731,17
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,84
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	130,00	0,54
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,83	1,21
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	400,00	224,00
		Cheltuieli directe	lei			1 566,21
31	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 018,22
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,71
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	130,00	5,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	125,83	12,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	400,00	216,00
		Cheltuieli directe	lei			8 665,04
32		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x50 mm2	m			55,00
	000221-2	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat in izolatie din PVC, tensiune nominala 0.6/1kV, de tip APvBbShp 2x50 mm2	m	1,0000	55,00	55,00
		Cheltuieli directe	lei			55 715,00
33	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de avertizare	100 m			1 887,85
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	300,00	1 272,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			16 065,57
34		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			8,00
	000201-7	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			56 776,00
35		Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m			5,00
	000201-8	Banda de avertizare "Cabluri electrice"	m	1,0000	5,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			4 255,00
36	08-02-167-2 k=0,57	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 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc			448,54
	1	Muncitor	h-om	7,7800	94,60	419,51
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	31 000,00	14,47
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	0,74
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	13,50	11,54
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	2,28
		Cheltuieli directe	lei			1 345,63
37		Mufa cuplare pentru cabluri de tip APvBbShp 2x50 mm2	buc			608,33
	000221-3	Mufa cuplare pentru cabluri de tip APvBbShp 2x50 mm2	buc	1,0000	608,33	608,33
		Cheltuieli directe	lei			1 824,99
38	08-02-159-2 k=0,57	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 70 mm2 (2 conductori, K=0.57) K=0,57=0,5700	buc			145,92
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	127,80
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	31 000,00	13,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	0,74
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	13,50	1,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	2,28
		Cheltuieli directe	lei			291,84
39		Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x50 mm2	buc			91,67
	000221-4	Manusa termoretractibila pentru cabluri de tip APvBbShp 2x50 mm2	buc	1,0000	91,67	91,67
		Cheltuieli directe	lei			183,34
40		Tub termoretractabil 10/5mm	m			10,00
	000201-10	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			20,00
41	08-03-524-1 aplicat	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie monopolar si doua sigurante, sau cu 1 siguranta, curent pina la 100 A	buc			313,05
	1	Muncitor	h-om	2,8000	94,60	264,88
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2710	66,67	18,07
	180332	Papuc de cablu DL 50 mm2	buc	2,0500	8,00	16,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0110	400,00	4,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2300	20,00	4,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1400	15,00	2,10
		Cheltuieli directe	lei			313,05
42	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			667,52

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	56,67	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,67	11,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,83	1,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	15,00	11,55
		Cheltuieli directe	lei			667,52
43	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Prespupa pentru cablu	buc			12,30
	1	Muncitor	h-om	0,1300	94,60	12,30
		Cheltuieli directe	lei			49,19
44		Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc			54,17
	000201-11	Prespupa pentru cablu, d=63 mm, IP66 de tip PG	buc	1,0000	54,17	54,17
		Cheltuieli directe	lei			216,68
45	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc			206,46
	1	Muncitor	h-om	1,6200	94,60	153,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2900	66,67	19,33
	180332	Papuc de cablu DL 50 mm2	buc	3,1000	8,00	24,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	130,00	4,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	20,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		Cheltuieli directe	lei			206,46
46	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			108,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			108,08
47	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			36,16
	1	Muncitor	h-om	0,3400	94,60	32,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			36,16
48	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 138,80
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	80,00
	0361646	Clema de fixare mecanica banda metalica zincata sectiune 19 x 0.7 mm	buc	100,0000	2,20	220,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,16	0,20
	0360392	Banda metalica zincata pentu montaj pe pilon sectiune 19 x 0.7 mm	m	37,5000	8,00	300,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,83	79,20
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,80
		Cheltuieli directe	lei			206,94
49		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			13,33

1	2	3	4	5	6	7
	000202-8	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	13,33	13,33
		Cheltuieli directe	lei			66,65
50	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			867,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,83	39,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,83	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	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	0,3200	153,83	49,20
	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
		Cheltuieli directe	lei			43,35
51		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			22,92
	000201-13	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	22,92	22,92
		Cheltuieli directe	lei			114,60
52	08-02-471-4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc			2 325,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	16 583,33	1 343,23
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	44,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	38,10
		Cheltuieli directe	lei			697,73
53	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			3 479,09
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	18,18
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	30 000,00	109,09
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	56,67	90,64
	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	18 250,00	1 476,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	400,00	220,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	15,00	107,82
		Cheltuieli directe	lei			382,70
54	08-02-471-4 k=0,68	Captor din otel rotund zincat diametru 16 mm, L=3.5 m (K=0.68) K=0,68=0,6800	10 buc			5 057,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	533,30
	1011614z	Otel-carbon rotund, zincat diametru 16 mm	t	0,0810	80 000,00	4 400,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	30,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,67	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	25,90
		Cheltuieli directe	lei			505,72
		3. Utilaj				
55		Intrerupator de sarcina cu slot pentru siguranta fuzibila 1P, 250A, 230V, IP30	buc			315,00
	000221-5	Intrerupator de sarcina cu slot pentru siguranta	buc	1,0000	315,00	315,00

1	2	3	4	5	6	7
		fuzibila 1P, 250A, 230V, IP30				
		Cheltuieli directe	lei			315,00
56		Siguranta fuzibila In=16A	set			53,33
	000203-15	Siguranta fuzibila In=16A	buc	1,0000	53,33	53,33
		Cheltuieli directe	lei			53,33
57		Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc			850,00
	000201-15	Cutie de evidenta de tip DDE-1 tip 1-01 dimensiuni 305 x 140 x 380 mm, IP66, dotat cu lacat si bare DIN, N si PE	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			850,00
58		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc			55,83
	000203-16	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	55,83	55,83
		Cheltuieli directe	lei			55,83
59		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc			72,50
	000203-17	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=6.0 kA	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			72,50
60		Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10 sau similar	buc			260,83
	000201-18	Contor electric monofazat conexiune directa, In=5-100 A, clasa precizie 1.0, Un=230 V, IP54 de tip LUN10	buc	1,0000	260,83	260,83
		Cheltuieli directe	lei			260,83

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.