

Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul Traficului#

Denumire locatii	valoare fara tva	tva	valoare cu tva
Locatia nr.1 mun. Chisinau/or.Singera, traseul R2	159 686,29	31 937,26	191 623,55
Locatia nr. 2 or.Stefan Voda, traseul R30	90 669,59	18 133,92	108 803,51
Locatia nr. 3 sat.Razeni rl Ialoveni, traseul M3	197 514,18	39 502,84	237 017,02
Locatia nr. 4 sat. Rosu rl Cahul, traseul R34	69 143,46	13 828,69	82 972,15
Locatia nr. 5 sat. Rosu rl Cahul, traseul R34	68 878,08	13 775,62	82 653,70
Locatia nr. 6 sat. Chirsova UTA Gagauzia, traseul M3	69 679,42	13 935,88	83 615,30
Locatia nr. 7 sat. Chirsova UTA Gagauzia, traseul M3	68 522,07	13 704,41	82 226,48
Locatia nr. 8 sat. Lapusna rl Hincesti, traseul R33	91 286,00	18 257,20	109 543,20
Locatia nr. 9 sat. Cosnita rl Dubasari, traseul R5	120 627,08	24 125,42	144 752,50
Locatia nr. 10 or. Cupcini rl Edinet, traseul M5	131 270,66	26 254,13	157 524,79
Locatia nr. 11 or. Cupcini rl Edinet, traseul M5	69 073,86	13 814,77	82 888,63
Locatia nr. 12 sat. Halahora de Sus rl Briceni, traseul M5	68 998,78	13 799,76	82 798,54
Locatia nr. 13 sat. Copaceni-sat. Grigorauca rl Singerei, traseul R6	67 871,58	13 574,32	81 445,90
Locatia nr. 14 sat. Copaceni-sat. Grigorauca rl Singerei, traseul R6	81 383,01	16 276,60	97 659,61
Locatia nr. 15 or. Drochia, traseul R7	143 644,09	28 728,82	172 372,91
Locatia nr. 16 Centrura or.Balti, intersectie drumul de acces sat.Pirlita si sat. Rautel,	101 712,25	20 342,45	122 054,70
Locatia nr. 17 Centrura or.Balti, intersectie cu str. Bulgara, traseul R6	126 575,72	25 315,14	151 890,86
Locatia nr. 18 Centrura or.Balti, intersectie cu str. Ion Negruta,	85 457,11	17 091,42	102 548,53
Locatia nr. 19 sat. Rautel rl Falesti, traseul R16	67 691,51	13 538,30	81 229,81
Locatia nr. 20 sat. Rautel rl Falesti, traseul R16	67 955,75	13 591,15	81 546,90
Locatia nr. 21 sat. Corlateni rl Riscani, traseul M5	72 706,04	14 541,21	87 247,25
Locatia nr. 22 sat. Recea rl Riscani, traseul M5	71 377,44	14 275,49	85 652,93
Locatia nr. 23 sat. Recea rl Riscani, traseul M5	73 158,60	14 631,72	87 790,32
Locatia nr. 24 sat. Pelinia rl Drochia, traseul R12	132 937,25	26 587,45	159 524,70
Locatia nr. 25 sat. Pelinia rl Drochia, traseul R12	91 469,02	18 293,80	109 762,82
Locatia nr. 26 sat. Drochia rl Drochia, traseul R12	72 538,75	14 507,75	87 046,50
Locatia nr. 27 sat. Calugar rl Falesti, traseul R16	71 039,61	14 207,92	85 247,53
Locatia nr. 28 sat. Fagadau rl Falesti, traseul R17	102 158,32	20 431,66	122 589,98
Locatia nr. 29 sat. Biliceniei Vechi rl Singerei, traseul R6	79 823,37	15 964,67	95 788,04
Locatia nr. 30 sat. Biliceniei Vechi rl Singerei, traseul R6	71 777,49	14 355,50	86 132,99
Locatia nr. 31 sat. Bursuc rl Nisporeni, traseul M1	106 509,32	21 301,86	127 811,18
	2 893 135,69	578 627,14	3 471 762,83

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr.1 mun. Chisinau/or.Singera, traseul R2

Valoarea de deviz 191 623,55 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr.1 mun. Chisinau/or.Singera, traseul R2				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	11,4000	157,13 18,85	1 791,28 214,89
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,6200	503,48 104,00	312,16 64,48
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1,2400	17,24 0,00	21,38 0,00
4	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	0,3920	7 210,69 154,69	2 826,59 60,64
5	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,1370	3 155,33 442,63	432,28 60,64
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	1,3700	666,40 64,35	912,97 88,16
7	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile	m2	13,7200	12,13 1,30	166,36 17,84

1	2	3	4	5	6	7
		nelipite				
8	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	12,9600	119,94 68,25	1 554,37 884,52
9	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	21,8000	21,85 6,50	476,35 141,70
10	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	65,4400	19,61 4,61	1 282,99 302,00
11	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	135,0000	40,15 6,83	5 420,14 921,38
12	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	3,4600	2 090,32 286,00	7 232,52 989,56
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	5,2000	20,15 20,15	104,78 104,78
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	0,3400	708,50 0,00	240,89 0,00
15	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a	m3	5,2000	45,55	236,86

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv			43,55	226,46
16	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	0,3400	1 987,79 573,29	675,85 194,92
17	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	4,0000	36,41 32,50	145,64 130,00
18	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,1140	7 761,84 591,49	884,85 67,43
19	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu CM1)	t	1,3870	27 949,22 1 170,00	38 765,57 1 622,79
20	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu G4) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,8010	29 851,80 2 600,00	23 911,29 2 082,60
21	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, G1, G-2	kg	121,7000	33,77 7,80	4 109,53 949,27
22		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	4,0000	75,00 0,00	300,00 0,00
23		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	8,0000	5,00 0,00	40,00 0,00
24		Bulon M30x90 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	4,0000	40,25 0,00	161,00 0,00
25		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	4,0000	75,00 0,00	300,00 0,00
26		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	4,0000	29,25 0,00	117,00 0,00
27		Bulon M20x80 Clasa 8,8 DIN	buc	8,0000	21,67	173,36

1	2	3	4	5	6	7
		933-1987			0,00	0,00
28		Saiba M20 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	16,0000	75,00	1 200,00
					0,00	0,00
29		Piulita M20 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	16,0000	5,67	90,72
					0,00	0,00
30	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t	2,3100	2 079,76	4 804,25
					473,20	1 093,09
31	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,9800	603,15	591,09
					74,74	73,25
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,9800	747,37	732,42
					74,74	73,25
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0080	10 248,75	81,99
					0,00	0,00
34	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (grosime 5.0 cm, K=1.25) K=1,2500	m2	12,2600	220,20	2 699,63
					9,75	119,54
		<i>Total</i>	lei			102 796,11
		<i>CAS</i>	24 %			2 515,97
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			5 786,02
		<i>Total CD</i>				111 098,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			8 443,45
		<i>Total cu CR</i>				119 541,55
		<i>Beneficiu</i>	3 %			3 586,24
		Total Locatia nr.1 mun. Chisinau/or.Singera, traseul R2 Inklusiv salariu				123 127,79 10 483,19
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
35	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	0,0420	7 210,71 154,76	302,85 6,50
36	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	4,2000	65,05 63,05	273,21 264,81
37	33-04-003-5	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	1,0000	3 116,73 648,70	3 116,73 648,70
38		Stilp din beton armat CB 95-2	buc	2,0000	3 400,00 0,00	6 800,00 0,00
39	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3	buc	2,0000	232,85 64,35	465,70 128,70
40		Placa de ancorare MU-103 (600x335x140 mm - 0.01 m3 (32 kg))	buc	1,0000	340,00 0,00	340,00 0,00
41		Placa de ancorare MU-104 (600x335x140 mm - 0.01 m3 (30 kg))	buc	1,0000	280,00 0,00	280,00 0,00
42	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	7 620,27 4 240,54	281,95 156,90
43		Cablu de tip Torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0	m	35,0000	44,17 0,00	1 545,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		kV de tip SIP-2 3x25+1x25 mm2				
44		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	7,0000	19,17 0,00	134,19 0,00
45		Suport de ancorare CA 1500	buc	4,0000	47,50 0,00	190,00 0,00
46		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	4,0000	26,00 0,00	104,00 0,00
47		Suport de tip U4	buc	1,0000	186,00 0,00	186,00 0,00
48		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	10,0000	11,08 0,00	110,80 0,00
49		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	20,0000	18,00 0,00	360,00 0,00
50		Curea de strangere cablu E778	buc	4,0000	198,00 0,00	792,00 0,00
51		Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	6,0000	36,72 0,00	220,32 0,00
52		Clema de prindere de tip U867	buc	2,0000	14,25 0,00	28,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			15 532,20
		<i>CAS</i>	24 %			289,35
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			777,01
		<i>Total CD</i>				16 598,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			1 261,49
		<i>Total cu CR</i>				17 860,05
		<i>Beneficiu</i>	3 %			535,80
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				18 395,85 1 205,61
		2.2. Lucrari de montare				
53	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	343,55 251,55	343,55 251,55
54	08-03-572-	Bloc de comanda de executare tip	buc	1,0000	183,49	183,49

1	2	3	4	5	6	7
	3	dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600			150,80	150,80
55		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83 0,00	10,83 0,00
56		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04 0,00	19,04 0,00
57	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
58	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	7,0000	73,94 72,80	517,58 509,60
59	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
60	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,4400	4 615,32 2 255,50	2 030,74 992,42
61		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	35,0000	14,08 0,00	492,80 0,00
62		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	9,0000	21,67 0,00	195,03 0,00
63	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 mm ²	100 m	0,3500	751,03 510,91	262,86 178,82
64		Cablu BBГHГ-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m	40,0000	18,75 0,00	750,00 0,00
65	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm ²	100 m	0,0800	1 219,37 949,00	97,55 75,92
66		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm ²	m	8,0000	19,17 0,00	153,36 0,00
67	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	2,0000	147,35 136,50	294,70 273,00

1	2	3	4	5	6	7
68		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm ² , 4 IESIRI	buc	2,0000	65,83 0,00	131,66 0,00
69		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00 0,00	10,00 0,00
70	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,8000	2 745,45 538,85	2 196,36 431,08
71	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,2400	4 031,75 1 384,50	967,62 332,28
72	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m	0,2200	4 377,41 1 235,00	963,03 271,70
73	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0400	6 063,50 1 384,50	242,54 55,38
74	08-02-367-3	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 50 mm ²	1 km	0,0220	2 326,82 1 611,82	51,19 35,46
75		Cablu din otel (tros) D=10 mm	m	22,0000	29,83 0,00	656,26 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 753,24
		<i>CAS</i>	24 %			876,85
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			446,38
		<i>Total CD</i>				12 076,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			1 826,78
		<i>Total cu CR</i>				13 903,25
		<i>Beneficiu</i>	3 %			417,10
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				14 320,35 3 653,56
		2.3. Utilaj				
76		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat		1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				
77		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A		1,0000	75,83 0,00	75,83 0,00
78		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA		1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
79		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA		2,0000	78,33 0,00	156,66 0,00
80		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar		3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
81		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
82		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V		1,0000	1 473,33 0,00	1 473,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 796,74
		<i>Cmd</i>	1,2 %			45,56
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 842,30
		<i>Total</i>	lei			36 558,50
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				36 558,50 4 859,17

		Total	lei		159 686,29
		TVA	20 %		31 937,26
		Total deviz: Inclusiv salariu	191 623,55		
			15 342,36		

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Locatia nr.1 mun. Chisinau/or.Singera, traseul R2**

Valoarea de deviz 191 623,55 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	70,5825	65,00	4 587,86
2.	7123010010200	Betonist	h-om	18,0808	65,00	1 175,25
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,5645	65,00	426,69
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	14,3120	65,00	930,28
5.	7129020012800	Pavator	h-om	2,2540	65,00	146,50
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,8390	65,00	119,54
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2744	65,00	17,84
8.	7136080025001	Montator	h-om	14,1750	65,00	921,38
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,8168	65,00	1 093,09
10.	7212030022700	Sudor	h-om	2,8503	65,00	185,27
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,0986	65,00	266,41
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	47,2068	65,00	3 068,44
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	13,3870	65,00	870,16
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,4581	65,00	939,77
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,1116	65,00	462,26
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,0250	65,00	131,62
Total manopera						15 342,36

Materiale:

1.	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	7,0000	19,17	134,19
2.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	75,00	0,03
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,4340	12,00	29,21
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0013	26 000,00	33,80
5.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0221	16 200,00	358,02

6.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0648	22 800,00	1 477,44
7.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0063	22 800,00	143,64
8.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0010	16 200,00	16,20
9.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0016	14 200,00	22,72
10.	1011924	Electrozi 42A, diametru 4 mm	kg	0,9970	55,00	54,84
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3459	32,00	11,07
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,1000	15,00	61,50
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,1000	40,00	164,00
14.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0178	26 000,00	462,80
15.	1019852	Vopsea	kg	1,1506	75,00	86,29
16.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	4,4000	85,00	374,00
17.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	4,0000	47,50	190,00
18.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,4406	1 685,00	2 427,41
19.	116	Placa de ancorare MU-103 (600x335x140 mm - 0.01 m3 (32 kg))	buc	1,0000	340,00	340,00
20.	117	Placa de ancorare MU-104 (600x335x140 mm - 0.01 m3 (30 kg))	buc	1,0000	280,00	280,00
21.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	4,0000	26,00	104,00
22.	13	Suport de tip U4	buc	1,0000	186,00	186,00
23.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	10,0000	11,08	110,80
24.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0460	1 500,00	69,00
25.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,6987	467,00	326,29
26.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,5755	467,00	735,76
27.	1421102200525	Nisip amenajari	m3	1,2848	340,00	436,83
28.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,2848	450,00	578,16
29.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	20,0000	18,00	360,00
30.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	4,0000	198,00	792,00
31.	17	Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	6,0000	36,72	220,32
32.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,4650	30,00	103,95
33.	18	Clema de prindere de tip U867	buc	2,0000	14,25	28,50
34.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0065	4 200,00	27,30
35.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0454	4 200,00	190,68
36.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 200,00	1,68
37.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0004	4 000,00	1,60
38.	2010237318750	Distantieri	buc	7,0860	1,60	11,34
39.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,1664	280,00	326,59
40.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	121,7000	25,00	3 042,50
41.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
42.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	4,0000	75,00	300,00
43.	222	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
44.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	8,0000	5,00	40,00
45.	2320166200676	White spirit	kg	6,9300	40,00	277,20
46.	2320187315789	Decofrol	kg	1,5552	40,00	62,21
47.	23203226000401	Bitum	t	0,0082	9 800,00	80,36
48.	24	Bulon M30x90 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	4,0000	40,25	161,00
49.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6655	36,00	23,95
50.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,7270	45,00	122,72
51.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4484	32,00	14,35
52.	24301161000001	Email PF	kg	27,7200	92,33	2 559,39

53.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,6085	75,00	45,64
54.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	13,8600	50,00	693,00
55.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	1,9404	40,00	77,62
56.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	4,0000	75,00	300,00
57.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	4,0000	29,25	117,00
58.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,4340	2,20	5,35
59.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	3,5997	1 580,00	5 687,53
60.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,1140	6 760,00	770,64
61.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0399	1 480,00	59,05
62.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	14,8176	10,00	148,18
63.	27	Bulon M20x80 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	8,0000	21,67	173,36
64.	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	35,0000	14,08	492,80
65.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	22,3450	13,90	310,60
66.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	67,0760	13,90	932,36
67.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1686	30,00	5,06
68.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	5,5480	28,00	155,34
69.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,6480	25,33	16,41
70.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,8724	25,33	22,10
71.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	4,8545	26,00	126,22
72.	28	Saiba M20 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	16,0000	75,00	1 200,00
73.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	9,0000	21,67	195,03
74.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	801,0000	25,00	20 025,00
75.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 387,0000	26,00	36 062,00
76.	2811236309900	Confectii metalice	kg	141,8040	24,00	3 403,30
77.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,0448	45,00	47,02
78.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,3635	55,00	74,99
79.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6085	55,00	33,47
80.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,4779	55,00	81,28
81.	29	Piulita M20 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	16,0000	5,67	90,72
82.	301	Cablu BBГнг-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	40,0000	18,75	750,00
83.	32	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	8,0000	19,17	153,36
84.	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	2,0000	65,83	131,66
85.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
86.	38	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	2,0000	3 400,00	6 800,00
87.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,9736	4,20	4,09
88.	41	Cablu din otel (tros) D=10 mm	m	22,0000	29,83	656,26
89.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,8508	20,00	37,02
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3934	20,00	7,86
91.	4100126202818	Apa	m3	0,2055	20,00	4,11
92.	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN,	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50

		N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				
93.	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
94.	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
95.	45	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	2,0000	78,33	156,66
96.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
97.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
98.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
99.	5009031	Scoabe	10 buc	0,7500	15,00	11,25
100.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	11,0000	31,20	343,20
101.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1333	400,00	53,32
102.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,3440	45,00	15,48
103.	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,6460	2,60	25,08
104.	5009070	Racordari	10 buc	0,4400	25,00	11,00
105.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,2000	65,00	143,00
106.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	900,00	3,69
107.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0222	250,00	5,56
108.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0286	180,00	5,15
109.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	85,00	0,41
110.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
111.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0007	65,00	0,05
112.	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	0,1440	65,00	9,36
113.	9	Cablu de tip SIP-2 3x25+1x25 mm2	m	35,0000	44,17	1 545,95
		Total materiale de constructii				103 931,18

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5548	250,00	138,70
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,9032	120,00	108,38
3.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,2618	50,00	13,09
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,7120	75,00	278,40
5.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,4805	350,00	168,18

6.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8900	1 200,00	2 268,00
7.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,5400	550,00	297,00
8.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,5754	150,00	86,31
9.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	6,0000	2,00	12,00
10.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,7550	50,00	87,75
11.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0069	50,00	0,34
12.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0872	450,00	39,24
13.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0024	680,00	1,63
14.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0118	630,00	7,43
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,4745	450,00	213,54
16.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m3	h-ut	4,8608	630,00	3 062,30
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,3706	650,00	240,89
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,0760	35,00	72,66
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,4805	150,00	72,07
20.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0342	60,00	2,05
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,4994	150,00	524,91
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	3,3516	450,00	1 508,22
23.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
24.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,8000	75,00	810,00
25.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,4779	75,00	110,85
26.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,9536	50,00	97,68
27.	3410520006728	Macara pe pneuri pînă la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,3934	550,00	2 416,37
28.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0303	550,00	16,67
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,8650	550,00	475,75
30.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0475	450,00	21,38
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0450	400,00	18,00
32.	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut	0,6000	400,00	240,00
33.	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,2288	450,00	102,96
Total utilaje de construcții						13 604,75

Total	lei	159 686,29
TVA	20 %	31 937,26

Total deviz:

191 623,55

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr.1 mun. Chisinau/or.Singera, traseul R2				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			157,13 18,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 480,00	5,18
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	450,00	132,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 791,28
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			503,48 104,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	104,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	630,00	11,98
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,24
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	350,00	271,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			312,16
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21,38
4	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			7 210,69 154,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 826,59
5	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,33 442,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,63
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,68
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			432,28
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			912,97

1	2	3	4	5	6	7
7	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13 1,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			166,36
8	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,94 68,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,71
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,11
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 554,37
9	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,85 6,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			476,35
10	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 282,99
11	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 420,14
12	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,32 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 232,52
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,78
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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,89
15	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			236,86
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 987,79 573,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			675,85
17	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41 32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			145,64
18	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,84 591,49
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,51
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	385,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	17,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			884,85
19	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu CM1)	t			27 949,22 1 170,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	117,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	112,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,25
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 765,57
20	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu G4) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 851,80 2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,19
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,01
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 911,29
21	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, G1, G-2	kg			33,77 7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 109,53
22		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00 0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
23		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00 0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,00
24		Bulon M30x90 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			40,25 0,00
	24	Bulon M30x90 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	40,25	40,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			161,00
25		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00 0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
26		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25 0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117,00
27		Bulon M20x80 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			21,67 0,00
	27	Bulon M20x80 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,36
28		Saiba M20 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00 0,00
	28	Saiba M20 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
29		Piulita M20 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	29	Piulita M20 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,67	5,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,72
30	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,76 473,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,20
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 804,25
31	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			603,15 74,74
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,74
	1421102200525	Nisip amenajari	m3	1,3110	340,00	445,74
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	400,00	9,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			591,09
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			747,37 74,74
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,74
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	450,00	589,96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	400,00	9,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			732,42
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 248,75 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 800,00	10 045,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	680,00	203,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81,99
34	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (grosime 5.0 cm, K=1.25) K=1,2500	m2			220,20 9,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,00	9,75
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 685,00	197,99
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	5,63
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,41
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	6,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 699,63
		2. Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
35	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu	100 m3			7 210,71

1	2	3	4	5	6	7
		excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2				154,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,76
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			302,85
36	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05
						63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			273,21
37	33-04-003-5	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			3 116,73
						648,70
	1	Muncitor	h-om	9,9800	65,00	648,70
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	75,00	0,03
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8900	1 200,00	2 268,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5000	400,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 116,73
38		Stilp din beton armat CB 95-2	buc			3 400,00
						0,00
	38	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 800,00
39	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3	buc			232,85
						64,35
	1	Muncitor	h-om	0,9900	65,00	64,35
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	550,00	148,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	400,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			465,70
40		Placa de ancorare MU-103 (600x335x140 mm - 0.01 m3 (32 kg))	buc			340,00
						0,00
	116	Placa de ancorare MU-103 (600x335x140 mm - 0.01 m3 (32 kg))	buc	1,0000	340,00	340,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			340,00
41		Placa de ancorare MU-104 (600x335x140 mm - 0.01 m3 (30 kg))	buc			280,00
						0,00
	117	Placa de ancorare MU-104 (600x335x140 mm - 0.01 m3 (30 kg))	buc	1,0000	280,00	280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,00
42	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			7 620,27
						4 240,54
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,54
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	450,54
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 929,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			281,95
43		Cablu de tip Torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0 kV de tip SIP-2 3x25+1x25 mm2	m			44,17
						0,00
	9	Cablu de tip SIP-2 3x25+1x25 mm2	m	1,0000	44,17	44,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 545,95
44		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17
						0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			134,19
45		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50
						0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,00
46		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00
						0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,00
47		Suport de tip U4	buc			186,00
						0,00
	13	Suport de tip U4	buc	1,0000	186,00	186,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186,00
48		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08
						0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110,80
49		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00
						0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,00
50		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00
						0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			792,00
51		Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc			36,72
						0,00
	17	Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	1,0000	36,72	36,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,32
52		Clema de prindere de tip U867	buc			14,25
						0,00
	18	Clema de prindere de tip U867	buc	1,0000	14,25	14,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,50
		2.2. Lucrari de montare				
53	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stlp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc			343,55
						251,55
	1	Muncitor	h-om	3,8700	65,00	251,55
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,55
54	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			183,49
						150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
55		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83
56		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc			19,04
						0,00
	222	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,04
57	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
						22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
58	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			517,58
59	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
						73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
60	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 615,32
						2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirna din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	76,82
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 030,74
61		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08
						0,00
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			492,80
62		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67
						0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195,03
63	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 mm ²	100 m			751,03
						510,91
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,91
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,49
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,71
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,51
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	65,00	20,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,86
64		Cablu ВВГнг-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			18,75
						0,00
	301	Cablu ВВГнг-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
65	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			1 219,37
						949,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	65,00	949,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,75
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	65,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,55
66		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17
						0,00
	32	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,36
67	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hartie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			147,35
						136,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,84
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294,70
68		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc			65,83
						0,00
	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,66
69		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00
						0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
70	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,45
						538,85
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,85
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 196,36
71	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m			4 031,75 1 384,50
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,50
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	16 200,00	1 491,75
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	16 200,00	67,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			967,62
72	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			4 377,41 1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,27
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 103,64
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			963,03
73	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 063,50 1 384,50
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,50
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 591,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			242,54
74	08-02-367-3	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 50 mm2	1 km			2 326,82 1 611,82
	1	Muncitor	h-om	24,8000	65,00	1 611,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00029	26 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,6300	32,00	52,27
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0300	250,00	8,18
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0300	65,00	2,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0800	250,00	20,45

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	11,9000	50,00	595,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	450,00	36,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,19
75		Cablu din otel (tros) D=10 mm	m			29,83
						0,00
	41	Cablu din otel (tros) D=10 mm	m	1,0000	29,83	29,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			656,26
		2.3. Utilaj				
76		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				1 437,50
						0,00
	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
77		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A				75,83
						0,00
	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,83
78		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				56,67
						0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
79		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA				78,33
						0,00
	45	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	78,33	78,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			156,66
80		Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar				62,50
						0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
81		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1				409,25
						0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
82		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33
						0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 2 or.Stefan Voda, traseul R30**

Valoarea de deviz 108 803,51 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 2 or.Stefan Voda, traseul R30				
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	0,1920	7 210,68 154,69	1 384,45 29,70
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0800	3 155,37 442,62	252,43 35,41
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,8000	666,40 64,35	533,12 51,48
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,8400	12,13 1,30	95,06 10,19
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,8400	119,88 68,25	819,97 466,83
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii	kg	21,8000	21,85 6,50	476,35 141,70

1	2	3	4	5	6	7
		speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,2000	19,61 4,61	846,96 199,36
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,0300	2 090,35 286,00	4 243,41 580,58
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	3,2000	20,15 20,15	64,48 64,48
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	708,50 0,00	113,36 0,00
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,0000	45,55 43,55	182,20 174,20
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	0,1200	1 987,83 573,33	238,54 68,80

1	2	3	4	5	6	7
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t	0,7320	27 949,21 1 169,99	20 458,82 856,43
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,2410	29 851,78 2 600,00	7 194,28 626,60
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg	69,2000	33,77 7,80	2 336,72 539,76
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	1,0420	2 079,76 473,21	2 167,11 493,08

1	2	3	4	5	6	7
		de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum				
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			47 312,96
		<i>CAS</i>	24 %			1 205,32
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 870,77
		<i>Total CD</i>				52 389,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			3 981,56
		<i>Total cu CR</i>				56 370,61
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 691,12
		Total Locatia nr. 2 or.Stefan Voda, traseul R30 Inklusiv salariu				58 061,73 5 022,18
		2. Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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	0,0190	7 210,53 154,74	137,00 2,94
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,8900	65,05 63,05	122,94 119,16
31	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,0000	1 470,25 361,40	1 470,25 361,40
32		Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	3 400,00 0,00	3 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
33	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	0,2600	7 620,81 4 240,62	1 981,41 1 102,56
34		Cablu de tip Torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0 kV de tip SIP-4 3x16	m	300,0000	26,67 0,00	8 001,00 0,00
35		Suport de ancorare CA 1500	buc	20,0000	47,50 0,00	950,00 0,00
36		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	20,0000	26,00 0,00	520,00 0,00
37		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	24,0000	11,08 0,00	265,92 0,00
38		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	48,0000	18,00 0,00	864,00 0,00
39		Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	1,0000	29,17 0,00	29,17 0,00
40		Curea de strangere cablu E778	buc	3,0000	198,00 0,00	594,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 335,69
		<i>CAS</i>	24 %			380,65
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			1 462,87
		<i>Total CD</i>				20 179,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			1 533,62
		<i>Total cu CR</i>				21 712,83
		<i>Beneficiu</i>	3 %			651,39
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				22 364,22 1 586,06
		2.2. Lucrari de montare				
41	08-02-376-23	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA-4 cu utilizarea conductorului fara element portant: conectarea CIA la transformator (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	293,00 214,50	293,00 214,50
42	08-02-411-	Furtun metalic, diametrul exterior	100 m	0,1000	4 616,50	461,65

1	2	3	4	5	6	7
	1	pina la 48 mm			2 255,50	225,55
43		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	10,0000	21,67	216,70
					0,00	0,00
44	08-02-394-2	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 16 mm2	100 m	0,0200	9 362,00	187,24
					2 385,50	47,71
45	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,0200	978,00	19,56
					728,00	14,56
46		Cablu de tip AVVG 2x16 mm2	m	6,0000	14,50	87,00
					0,00	0,00
47	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc	0,0300	1 111,33	33,34
					1 111,33	33,34
48		Clema de contact pentru transformator 25-160kVA, M12, In=250A	buc	3,0000	24,00	72,00
					0,00	0,00
49	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,0200	988,00	19,76
					988,00	19,76
50		Papuci pentru cablu de tip A16 cu sectiunea 16mm2	buc	2,0000	4,50	9,00
					0,00	0,00
51		Tub termoretractabil 20/10mm	m	2,0000	9,70	19,40
					0,00	0,00
52		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
					0,00	0,00
53	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	183,49	183,49
					150,80	150,80
54		Presetupa PG63 (42-54)mm IP54	buc	3,0000	30,00	90,00
					0,00	0,00
55	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60	24,60
					22,10	22,10
56	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94	369,70
					72,80	364,00
57	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati	buc	1,0000	158,45	158,45

1	2	3	4	5	6	7
		conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni			73,45	73,45
58	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,5000	2 745,44 538,84	1 372,72 269,42
59	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m	0,1200	4 375,42 1 235,00	525,05 148,20
60	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,0700	4 023,00 1 384,57	281,61 96,92
61	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 10 mm	100 m	0,0700	6 087,86 1 384,57	426,15 96,92
62	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m	0,0200	2 588,50 1 306,50	51,77 26,13
		<i>Total</i>	lei			4 912,19
		<i>CAS</i>	24 %			432,81
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			267,06
		<i>Total CD</i>				5 612,06
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			901,68
		<i>Total cu CR</i>				6 513,74
		<i>Beneficiu</i>	3 %			195,41
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				6 709,15 1 803,36
		2.3. Utilaj				
63		Dulap de evidenta metalic, IP54, In=40A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm		1,0000	1 290,00 0,00	1 290,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
64		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
65		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A		1,0000	75,83 0,00	75,83 0,00
66		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA		1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
67		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar		3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
68		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V		1,0000	1 473,33 0,00	1 473,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 492,58
		<i>Cmd</i>	1,2 %			41,91
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 534,49
		<i>Total</i>	lei			32 607,86
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				32 607,86 3 389,42

		Total	lei			90 669,59
		TVA	20 %			18 133,92
		Total deviz: Inclusiv salariu				108 803,51 8 411,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Locatia nr. 2 or.Stefan Voda, traseul R30**

Valoarea de deviz 108 803,51 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	50,2664	65,00	3 267,32
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,5874	65,00	558,18
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,0522	65,00	328,39
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,4980	65,00	487,37
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1568	65,00	10,19
6.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,5858	65,00	493,08
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1408	65,00	74,15
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,7996	65,00	116,97
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	20,1748	65,00	1 311,36
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6120	65,00	494,78
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,9005	65,00	513,53
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7351	65,00	242,77
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5022	65,00	32,64
Total manopera						8 411,60

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3840	12,00	16,61
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	26 000,00	7,80
3.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0064	16 200,00	103,68
4.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0405	22 800,00	923,40
5.	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	0,2050	30,00	6,15
6.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0003	16 200,00	4,86
7.	101166z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 10 mm	t	0,0111	22 800,00	253,08
8.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0010	14 200,00	14,20
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6038	55,00	33,20

10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2730	32,00	8,74
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,2960	15,00	34,44
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,2960	40,00	91,84
13.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0097	26 000,00	252,20
14.	1019852	Vopsea	kg	0,6544	75,00	49,08
15.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
16.	1019940	Splint din sirma	kg	0,0020	25,00	0,05
17.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,0000	85,00	85,00
18.	1039163	Mansoane tensionate	buc	0,0800	85,00	6,80
19.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	20,0000	47,50	950,00
20.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	8 500,00	0,85
21.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	20,0000	26,00	520,00
22.	1220	Papuci pentru cablu de tip A16 cu sectiunea 16mm2	buc	2,0000	4,50	9,00
23.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	24,0000	11,08	265,92
24.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4080	467,00	190,54
25.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,9200	467,00	429,64
26.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	48,0000	18,00	864,00
27.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	3,0000	198,00	594,00
28.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6545	30,00	49,63
29.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0034	4 200,00	14,28
30.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0239	4 200,00	100,38
31.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
32.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
33.	2010237318750	Distantieri	buc	6,5300	1,60	10,45
34.	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	22 000,00	22,00
35.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6156	280,00	172,37
36.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	69,2000	25,00	1 730,00
37.	215	Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	1,0000	29,17	29,17
38.	218	Cablu de tip AVVG 2x16 mm2	m	6,0000	14,50	87,00
39.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
40.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
41.	220	Clema de conexiune 16-95 mm2 250 A 600 V	buc	3,0000	24,00	72,00
42.	223	Tub termoretractabil 20/10mm	m	2,0000	9,70	19,40
43.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
44.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
45.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
46.	2320166200676	White spirit	kg	3,1260	40,00	125,04
47.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8208	40,00	32,83
48.	235	Dulap de evidenta metalic, IP54, In=40A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incroporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 290,00	1 290,00
49.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
50.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2694	36,00	9,70
51.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
52.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1821	32,00	5,82
53.	24301161000001	Email PF	kg	12,5040	92,33	1 154,49

54.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3460	75,00	25,95
55.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,2520	50,00	312,60
56.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8753	40,00	35,01
57.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
58.	2566	Presetupa PG63 (42-54)mm IP54	buc	3,0000	30,00	90,00
59.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
60.	262	Cablu de tip SIP-4 3x16 mm2	m	300,0000	26,67	8 001,00
61.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3840	2,20	3,04
62.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,1120	1 580,00	3 336,96
63.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
64.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
65.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
66.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	8,4672	10,00	84,67
67.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	22,3450	13,90	310,60
68.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	44,2800	13,90	615,49
69.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
70.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3420	25,33	8,66
71.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,6500	25,33	16,46
72.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
73.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	10,0000	21,67	216,70
74.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	241,0000	25,00	6 025,00
75.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
76.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
77.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5512	45,00	24,80
78.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
79.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3460	55,00	19,03
80.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7436	55,00	40,90
81.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
82.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
83.	38	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
84.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5536	4,20	2,33
85.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5890	20,00	11,78
86.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2271	20,00	4,54
87.	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
88.	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
89.	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
90.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
91.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
92.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
93.	5009031	Scoabe	10 buc	0,4200	15,00	6,31

94.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	2,5000	31,20	78,00
95.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0062	400,00	2,48
96.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,1140	45,00	5,13
97.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,2440	2,60	3,23
98.	5009070	Racordari	10 buc	0,1000	25,00	2,50
99.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	0,5000	65,00	32,50
100.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0010	250,00	0,25
101.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0016	715,00	1,14
102.	5009369	Cleme de cablu	buc	0,2400	27,50	6,60
103.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0086	180,00	1,55
104.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,0450	1 200,00	54,00
105.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
106.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0128	850,00	10,88
107.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0064	65,00	0,42
Total materiale de constructii						59 499,65

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3524	250,00	88,09
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,4160	50,00	20,80
3.	031002	Autohidroascensor	h-ut	6,3466	120,00	761,59
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,2626	75,00	169,69
5.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	1 200,00	996,00
6.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3360	150,00	50,40
7.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
8.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
9.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,8775	50,00	43,88
10.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0039	50,00	0,20
11.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0650	450,00	29,25
12.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,3632	630,00	1 488,81
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1744	650,00	113,36
14.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2180	35,00	42,63
16.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,3028	150,00	195,42
18.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,5700	50,00	78,50
19.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00

20.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7436	75,00	55,78
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4440	50,00	22,20
22.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,5895	550,00	874,22
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,2132	550,00	117,26
24.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5075	550,00	279,12
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	400,00	112,00
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1310	450,00	58,94
Total utilaje de construcții						6 142,17

Total	lei	90 669,59
TVA	20 %	18 133,92

Total deviz:

108 803,51

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 2 or.Stefan Voda, traseul R30				
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			7 210,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 384,45
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,43
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,12
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,06
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,97
6	CC02O	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg			21,85
						6,50

1	2	3	4	5	6	7
		glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			476,35
7	CC02P2	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,96
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,35 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 243,41
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,36
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,20
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 987,83

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 executandu-se din pamint coeziv				573,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,54
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41
						32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75
						591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t			27 949,21
						1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 458,82
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 851,78
						2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,18
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,02
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 194,28
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg			33,77
						7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 336,72
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,76
						473,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,21
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 167,11

1	2	3	4	5	6	7
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2			117,04 87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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			7 210,53 154,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,74
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137,00
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05 63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122,94
31	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			1 470,25 361,40
	1	Muncitor	h-om	5,5600	65,00	361,40
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	8 500,00	0,85
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	1 200,00	996,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 470,25
32		Stilp din beton armat CB 95-2	buc			3 400,00 0,00
	38	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 400,00
33	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			7 620,81 4 240,62
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,62
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	451,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 929,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 981,41
34		Cablu de tip Torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0 kV de tip SIP-4 3x16	m			26,67 0,00
	262	Cablu de tip SIP-4 3x16 mm2	m	1,0000	26,67	26,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 001,00
35		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50 0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			950,00
36		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00 0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			520,00
37		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08
						0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			265,92
38		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00
						0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			864,00
39		Clema de prindere de tip PS-1-1	buc			29,17
						0,00
	215	Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	1,0000	29,17	29,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,17
40		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00
						0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			594,00
		2.2. Lucrari de montare				
41	08-02-376-23	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA-4 cu utilizarea conductorului fara element portant: conectarea CIA la transformator (numai manopera si utilajul)	buc			293,00
						214,50
	1	Muncitor	h-om	3,3000	65,00	214,50
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,5700	50,00	78,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			293,00
42	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 616,50
						2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	78,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			461,65
43		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67
						0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216,70
44	08-02-394-2	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 16 mm2	100 m			9 362,00
						2 385,50
	1	Muncitor	h-om	36,7000	65,00	2 385,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0007	26 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,1900	55,00	10,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1500	32,00	5,00
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	75,00	30,00
	1019940	Splint din sirma	kg	0,1000	25,00	2,50
	1039163	Mansoane tensionate	buc	4,0000	85,00	340,00
	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t	t	0,0500	22 000,00	1 100,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4,9000	45,00	220,50
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	715,00	57,00
	5009369	Cleme de cablu	buc	12,0000	27,50	330,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	180,00	74,00
	5009719	Fisi si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2500	1 200,00	2 700,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,6400	850,00	544,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	250,00	117,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,8000	50,00	1 040,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5900	75,00	194,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	450,00	211,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,24
45	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m			978,00 ----- 728,00
	1	Muncitor	h-om	11,2000	65,00	728,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,50
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,50
	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	0,3200	65,00	21,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,56
46		Cablu de tip AVVG 2x16 mm2	m			14,50 ----- 0,00
	218	Cablu de tip AVVG 2x16 mm2	m	1,0000	14,50	14,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87,00
47	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc			1 111,33 ----- 1 111,33
	1	Muncitor	h-om	17,1000	65,00	1 111,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,34
48		Clema de contact pentru transformator 25-160kVA, M12, In=250A	buc			24,00 ----- 0,00
	220	Clema de conexiune 16-95 mm2 250 A 600 V	buc	1,0000	24,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,00
49	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			988,00 ----- 988,00
	1	Muncitor	h-om	15,2000	65,00	988,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,76
50		Papuci pentru cablu de tip A16 cu sectiunea 16mm2	buc			4,50 ----- 0,00
	1220	Papuci pentru cablu de tip A16 cu sectiunea 16mm2	buc	1,0000	4,50	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9,00
51		Tub termoretractabil 20/10mm	m			9,70 ----- 0,00
	223	Tub termoretractabil 20/10mm	m	1,0000	9,70	9,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,40
52		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00 ----- 0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
53	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete,	buc			183,49 -----

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime si latime, mm, pina la 600x600				150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
54		Presetupa PG63 (42-54)mm IP54	buc			30,00
						0,00
	2566	Presetupa PG63 (42-54)mm IP54	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,00
55	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
						22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
56	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
57	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
						73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
58	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,44
						538,84
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,84
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 372,72
59	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			4 375,42
						1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 101,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,05
60	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m			4 023,00 1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	16 200,00	1 481,14
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	16 200,00	69,43
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,43
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			281,61
61	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 10 mm	100 m			6 087,86 1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	101166z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 10 mm	t	0,1580	22 800,00	3 615,43
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,43
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			426,15
62	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m			2 588,50 1 306,50
	1	Muncitor	h-om	20,1000	65,00	1 306,50
	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	10,2500	30,00	307,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,77
		2.3. Utilaj				
63		Dulap de evidenta metalic, IP54, In=40A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incroporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				1 290,00 0,00
	235	Dulap de evidenta metalic, IP54, In=40A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incroporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 290,00	1 290,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 290,00
64		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1				409,25 0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25

1	2	3	4	5	6	7
65		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A				75,83 0,00
	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,83
66		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				56,67 0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
67		Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar				62,50 0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
68		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33 0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 3 sat.Razeni rl Ialoveni, traseul M3

Valoarea de deviz 237 017,02 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 3 sat.Razeni rl Ialoveni, traseul M3				
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	0,3920	7 210,69 154,69	2 826,59 60,64
2	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul a Teava drenaj PVC D=200 mm inelita in Geotextil "100" Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	2,6000	211,47 29,25	549,82 76,05
3	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	0,4000	554,72 76,05	221,89 30,42
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	6,4000	666,40 64,35	4 264,96 411,84
5	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	12,5000	12,12 1,30	151,56 16,25
6	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile,	m2	12,9600	119,94	1 554,37

1	2	3	4	5	6	7
		cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile			68,25	884,52
7	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	21,8000	21,85 6,50	476,35 141,70
8	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	65,4400	19,61 4,61	1 282,99 302,00
9	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	135,0000	40,15 6,83	5 420,14 921,38
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	3,4600	2 090,32 286,00	7 232,52 989,56
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	10,2000	20,15 20,15	205,53 205,53
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	0,2900	708,52 0,00	205,47 0,00
13	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	10,2000	45,55 43,55	464,61 444,21

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv				
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,2900	1 987,79 573,31	576,46 166,26
15	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	4,0000	36,41 32,50	145,64 130,00
16	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,1140	7 761,84 591,49	884,85 67,43
17	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu CM1)	t	1,3870	27 949,22 1 170,00	38 765,57 1 622,79
18	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu G3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,8480	29 851,80 2 600,00	25 314,33 2 204,80
19	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, G1, G-2	kg	121,7000	33,77 7,80	4 109,53 949,27
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	4,0000	75,00 0,00	300,00 0,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	8,0000	5,00 0,00	40,00 0,00
22		Bulon M30x90 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	4,0000	40,25 0,00	161,00 0,00
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	4,0000	75,00 0,00	300,00 0,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	4,0000	29,25 0,00	117,00 0,00
25		Bulon M20x80 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	8,0000	21,67 0,00	173,36 0,00
26		Saiba M20 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	16,0000	75,00	1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
27		Piulita M20 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	16,0000	5,67	90,72
					0,00	0,00
28	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t	2,3560	2 079,76	4 899,91
					473,20	1 114,86
		<i>Total</i>	lei			101 935,17
		<i>CAS</i>	24 %			2 577,48
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			8 327,98
		<i>Total CD</i>				112 840,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			8 575,89
		<i>Total cu CR</i>				121 416,52
		<i>Beneficiu</i>	3 %			3 642,50
		Total Locatia nr. 3 sat.Razeni ri Ialoveni, traseul M3 Inklusiv salariu				125 059,02 10 739,51
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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	7 210,70	721,07
					154,70	15,47
30	TsA02C	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 tare	m3	6,2000	137,15	850,33
					137,15	850,33
31	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,	m3	4,2000	65,05	273,21
					63,05	264,81

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu pamint provenit din teren mijlociu				
32	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	0,1200	708,50 0,00	85,02 0,00
33	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,1200	1 987,83 573,33	238,54 68,80
34	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	2,0000	1 470,25 361,40	2 940,50 722,80
35	33-04-003-5	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	2,0000	3 116,73 648,70	6 233,46 1 297,40
36		Stilp din beton armat CB 95-2	buc	6,0000	3 400,00 0,00	20 400,00 0,00
37	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3	buc	2,0000	232,85 64,35	465,70 128,70
38		Placa de ancorare MU-103 (600x335x140 mm - 0.01 m3 (32 kg))	buc	1,0000	340,00 0,00	340,00 0,00
39		Placa de ancorare MU-104 (600x335x140 mm - 0.01 m3 (30 kg))	buc	1,0000	280,00 0,00	280,00 0,00
40	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	0,1150	7 620,78 4 240,61	876,39 487,67
41		Cablu de tip Torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0 kV de tip SIP-2 2x25+1x35 mm2	m	120,0000	39,17 0,00	4 700,40 0,00
42		Cablu cu conductor din aluminiu	m	5,0000	19,17	95,85

1	2	3	4	5	6	7
		coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2			0,00	0,00
43		Suport de ancorare CA 1500	buc	8,0000	47,50	380,00
					0,00	0,00
44		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	10,0000	26,00	260,00
					0,00	0,00
45		Suport de tip U4	buc	2,0000	186,00	372,00
					0,00	0,00
46		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	17,0000	11,08	188,36
					0,00	0,00
47		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	31,0000	18,00	558,00
					0,00	0,00
48		Curea de strangere cablu E778	buc	9,0000	198,00	1 782,00
					0,00	0,00
49		Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	8,0000	36,72	293,76
					0,00	0,00
50		Clema de prindere de tip U867	buc	5,0000	14,25	71,25
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			42 405,84
		<i>CAS</i>	24 %			920,64
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			2 973,18
		<i>Total CD</i>				46 299,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			3 518,77
		<i>Total cu CR</i>				49 818,43
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 494,56
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				51 312,99 3 835,98
		2.2. Lucrari de montare				
51	08-02-376-23	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA-4 cu utilizarea conductorului fara element portant: conectarea CIA la transformator (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	293,00	293,00
					214,50	214,50
52	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime	buc	1,0000	183,49	183,49
					150,80	150,80

1	2	3	4	5	6	7
		si latime, mm, pina la 600x600				
53		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83 0,00	10,83 0,00
54		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04 0,00	19,04 0,00
55	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
56	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	7,0000	73,94 72,80	517,58 509,60
57	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
58	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,4400	4 615,32 2 255,50	2 030,74 992,42
59		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	35,0000	14,08 0,00	492,80 0,00
60		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	9,0000	21,67 0,00	195,03 0,00
61	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	0,3500	751,03 510,91	262,86 178,82
62		Cablu BBГHГ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	40,0000	18,75 0,00	750,00 0,00
63	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,0800	1 219,37 949,00	97,55 75,92
64		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	8,0000	19,17 0,00	153,36 0,00
65	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,0000	147,35 136,50	294,70 273,00
66		Manusa termoretractabila pentru	buc	2,0000	65,83	131,66

1	2	3	4	5	6	7
		cablu 6-35mm ² , 4 IESIRI			0,00	0,00
67		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
					0,00	0,00
68	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	1,4000	2 745,45	3 843,63
					538,85	754,39
69	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,4000	4 027,70	1 611,08
					1 384,50	553,80
70	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m	0,2200	4 377,41	963,03
					1 235,00	271,70
71	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0400	6 063,50	242,54
					1 384,50	55,38
72	08-02-367-3	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 50 mm ²	1 km	0,0220	2 326,82	51,19
					1 611,82	35,46
73		Cablu din otel (tros) D=10 mm	m	20,0000	29,83	596,60
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			12 933,76
		<i>CAS</i>	24 %			998,72
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			782,84
		<i>Total CD</i>				14 715,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			2 080,67
		<i>Total cu CR</i>				16 795,99
		<i>Beneficiu</i>	3 %			503,88
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				17 299,87 4 161,34
		2.3. Utilaj				
74		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant		1,0000	1 437,50	1 437,50
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		"Pericol de electrocutare" 96x100mm				
75		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A		1,0000	75,83 0,00	75,83 0,00
76		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA		1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
77		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA		2,0000	78,33 0,00	156,66 0,00
78		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar		3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
79		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
80		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V		1,0000	1 473,33 0,00	1 473,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 796,74
		<i>Cmd</i>	1,2 %			45,56
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 842,30
		<i>Total</i>	lei			72 455,16
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				72 455,16 7 997,32

		Total	lei			197 514,18
		TVA	20 %			39 502,84
		Total deviz: Inclusiv salariu				237 017,02 18 736,83

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Locatia nr. 3 sat.Razeni rl Ialoveni, traseul M3**

Valoarea de deviz 237 017,02 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	104,5832	65,00	6 797,91
2.	7123010010200	Betonist	h-om	14,7748	65,00	960,36
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,5645	65,00	426,69
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	14,3120	65,00	930,28
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2500	65,00	16,25
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1700	65,00	76,05
7.	7136080025001	Montator	h-om	14,1750	65,00	921,38
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	17,1517	65,00	1 114,86
9.	7212030022700	Sudor	h-om	2,9443	65,00	191,38
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,1926	65,00	272,52
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	48,8048	65,00	3 172,31
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	13,3870	65,00	870,16
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,1042	65,00	2 411,78
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,2056	65,00	468,37
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1710	65,00	76,11
16.	9312040019600	Sapator	h-om	0,4680	65,00	30,42
Total manopera						18 736,83

Materiale:

1.	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	5,0000	19,17	95,85
2.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0008	75,00	0,06
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,4340	12,00	29,21
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0013	26 000,00	33,80
5.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0368	16 200,00	596,16
6.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1134	22 800,00	2 585,52
7.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0063	22 800,00	143,64
8.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0016	16 200,00	25,92

9.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0028	14 200,00	39,76
10.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,6090	55,00	88,50
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3459	32,00	11,07
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	5,4120	15,00	81,18
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,4120	40,00	216,48
14.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0178	26 000,00	462,80
15.	1019852	Vopsea	kg	1,5346	75,00	115,09
16.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	4,4000	85,00	374,00
17.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	8,0000	47,50	380,00
18.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0002	8 500,00	1,70
19.	116	Placa de ancorare MU-103 (600x335x140 mm - 0.01 m3 (32 kg))	buc	1,0000	340,00	340,00
20.	117	Placa de ancorare MU-104 (600x335x140 mm - 0.01 m3 (30 kg))	buc	1,0000	280,00	280,00
21.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	10,0000	26,00	260,00
22.	13	Suport de tip U4	buc	2,0000	186,00	372,00
23.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	17,0000	11,08	188,36
24.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	7,3600	467,00	3 437,12
25.	14211022060361	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,4100	467,00	191,47
26.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	31,0000	18,00	558,00
27.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	9,0000	198,00	1 782,00
28.	17	Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	8,0000	36,72	293,76
29.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,5340	30,00	106,02
30.	18	Clema de prindere de tip U867	buc	5,0000	14,25	71,25
31.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0065	4 200,00	27,30
32.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0454	4 200,00	190,68
33.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 200,00	1,68
34.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0004	4 000,00	1,60
35.	2010237318750	Distantieri	buc	7,0860	1,60	11,34
36.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,1664	280,00	326,59
37.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	121,7000	25,00	3 042,50
38.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
39.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	4,0000	75,00	300,00
40.	222	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
41.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	8,0000	5,00	40,00
42.	2320166200676	White spirit	kg	7,0680	40,00	282,72
43.	2320187315789	Decofrol	kg	1,5552	40,00	62,21
44.	24	Bulon M30x90 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	4,0000	40,25	161,00
45.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6867	36,00	24,72
46.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,7270	45,00	122,72
47.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4625	32,00	14,80
48.	24301161000001	Email PF	kg	28,2720	92,33	2 610,35
49.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,6085	75,00	45,64
50.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	14,1360	50,00	706,80
51.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	1,9790	40,00	79,16
52.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	4,0000	75,00	300,00
53.	2521216700000200	Teava drenaj PVC D=200 mm invelita in Geotextil "100"	m	2,7846	170,14	473,77
54.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	4,0000	29,25	117,00
55.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	2,4340	2,20	5,35

		S1500				
56.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	3,5997	1 580,00	5 687,53
57.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,1140	6 760,00	770,64
58.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	13,5000	10,00	135,00
59.	27	Bulon M20x80 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	8,0000	21,67	173,36
60.	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	35,0000	14,08	492,80
61.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	22,3450	13,90	310,60
62.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	67,0760	13,90	932,36
63.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	5,5480	28,00	155,34
64.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,6480	25,33	16,41
65.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,8724	25,33	22,10
66.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	4,8545	26,00	126,22
67.	28	Saiba M20 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	16,0000	75,00	1 200,00
68.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	9,0000	21,67	195,03
69.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	848,0000	25,00	21 200,00
70.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 387,0000	26,00	36 062,00
71.	2811236309900	Confectii metalice	kg	141,8040	24,00	3 403,30
72.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,0448	45,00	47,02
73.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,3635	55,00	74,99
74.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6085	55,00	33,47
75.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,4873	55,00	81,80
76.	29	Piulita M20 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	16,0000	5,67	90,72
77.	301	Cablu BBГнг-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	40,0000	18,75	750,00
78.	313	Cablu e tip SIP-2 2x25+1x35 mm2	m	120,0000	39,17	4 700,40
79.	32	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	8,0000	19,17	153,36
80.	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	2,0000	65,83	131,66
81.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
82.	38	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	6,0000	3 400,00	20 400,00
83.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,9736	4,20	4,09
84.	41	Cablu din otel (tros) D=10 mm	m	20,0000	29,83	596,60
85.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,4400	20,00	28,80
86.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3934	20,00	7,86
87.	4100126202818	Apa	m3	0,6400	20,00	12,80
88.	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incroporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
89.	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
90.	44	Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
91.	45	Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	2,0000	78,33	156,66

92.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
93.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
94.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
95.	5009031	Scoabe	10 buc	0,9900	15,00	14,85
96.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	11,0000	31,20	343,20
97.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1333	400,00	53,32
98.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,3440	45,00	15,48
99.	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,6460	2,60	25,08
100.	5009070	Racordari	10 buc	0,4400	25,00	11,00
101.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,2000	65,00	143,00
102.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	900,00	3,69
103.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0222	250,00	5,56
104.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0286	180,00	5,15
105.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	85,00	0,41
106.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
107.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0007	65,00	0,05
108.	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	0,1440	65,00	9,36
Total materiale de constructii						124 636,67

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6692	250,00	167,30
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut	2,8072	120,00	336,86
3.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,2618	50,00	13,09
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,7736	75,00	433,02
5.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	5,4400	1 200,00	6 528,00
6.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,5400	550,00	297,00
7.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,6880	150,00	403,20
8.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	6,0000	2,00	12,00
9.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,7550	50,00	87,75
10.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0062	50,00	0,31
11.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0872	450,00	39,24
12.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	5,5104	630,00	3 471,55
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4469	650,00	290,49
14.	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	2,0760	35,00	72,66
15.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0342	60,00	2,05
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor	h-ut	3,8663	150,00	579,94

		termic 6 cp (4 kw)				
17.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,5700	50,00	78,50
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,8000	75,00	810,00
19.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,4873	75,00	111,55
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,9536	50,00	97,68
21.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,5814	550,00	2 519,77
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0943	550,00	51,86
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,8650	550,00	475,75
24.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,6600	400,00	664,00
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3432	450,00	154,44
		Total utilaje de constructii				17 698,01

Total	lei	197 514,18
TVA	20 %	39 502,84

Total deviz:

237 017,02

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 3 sat.Razeni rl Ialoveni, traseul M3				
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			7 210,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 826,59
2	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul a Teava drenaj PVC D=200 mm invelita in Geotextil "100" Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			211,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	65,00	29,25
	2521216700000200	Teava drenaj PVC D=200 mm invelita in Geotextil "100"	m	1,0500	170,14	182,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			549,82
3	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			554,72
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	65,00	76,05
	14211022060361	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,0250	467,00	478,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			221,89
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 264,96
5	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,12
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151,56
6	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,71
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,11

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 554,37
7	CC02O	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,85 ----- 6,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			476,35
8	CC02P2	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 ----- 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 282,99
9	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 ----- 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 420,14
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,32 ----- 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 232,52
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 ----- 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205,53
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			708,52 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205,47
13	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate	m3			45,55 -----

1	2	3	4	5	6	7
		la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv				43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			464,61
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 987,79 573,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,31
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			576,46
15	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41 32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			145,64
16	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,84 591,49
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,51
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	mp	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	385,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	17,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			884,85
17	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu CM1)	t			27 949,22 1 170,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	117,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	112,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,25
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 765,57
18	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu G3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 851,80 2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 314,33
19	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile	kg			33,77

1	2	3	4	5	6	7
		D1, D2, G1, G-2				7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 109,53
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,00
22		Bulon M30x90 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			40,25
						0,00
	24	Bulon M30x90 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	40,25	40,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			161,00
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117,00
25		Bulon M20x80 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			21,67
						0,00
	27	Bulon M20x80 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,36
26		Saiba M20 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	28	Saiba M20 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
27		Piulita M20 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,67
						0,00
	29	Piulita M20 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,67	5,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,72
28	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,76
						473,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,20
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 899,91

1	2	3	4	5	6	7
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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			7 210,70 154,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,70
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			721,07
30	TsA02C	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 tare	m3			137,15 137,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	65,00	137,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			850,33
31	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05 63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			273,21
32	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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,02
33	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 987,83 573,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,54
34	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			1 470,25 361,40
	1	Muncitor	h-om	5,5600	65,00	361,40
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	8 500,00	0,85
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	1 200,00	996,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 940,50
35	33-04-003-5	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			3 116,73 648,70
	1	Muncitor	h-om	9,9800	65,00	648,70
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	75,00	0,03
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8900	1 200,00	2 268,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5000	400,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 233,46
36		Stilp din beton armat CB 95-2	buc			3 400,00 0,00
	38	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 400,00
37	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3	buc			232,85
	1	Muncitor	h-om	0,9900	65,00	64,35
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	550,00	148,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	400,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			465,70
38		Placa de ancorare MU-103 (600x335x140 mm - 0.01 m3 (32 kg))	buc			340,00
	116	Placa de ancorare MU-103 (600x335x140 mm - 0.01 m3 (32 kg))	buc	1,0000	340,00	340,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			340,00
39		Placa de ancorare MU-104 (600x335x140 mm - 0.01 m3 (30 kg))	buc			280,00
	117	Placa de ancorare MU-104 (600x335x140 mm - 0.01 m3 (30 kg))	buc	1,0000	280,00	280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,00
40	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			7 620,78
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,61
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	450,96
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 929,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			876,39
41		Cablu de tip Torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0 kV de tip SIP-2 2x25+1x35 mm2	m			39,17
	313	Cablu e tip SIP-2 2x25+1x35 mm2	m	1,0000	39,17	39,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 700,40
42		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,85
43		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380,00
44		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,00
45		Suport de tip U4	buc			186,00
	13	Suport de tip U4	buc	1,0000	186,00	186,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			372,00
46		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,36
47		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			558,00
48		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00
						0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 782,00
49		Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc			36,72
						0,00
	17	Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	1,0000	36,72	36,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			293,76
50		Clema de prindere de tip U867	buc			14,25
						0,00
	18	Clema de prindere de tip U867	buc	1,0000	14,25	14,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,25
		2.2. Lucrari de montare				
51	08-02-376-23	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA-4 cu utilizarea conductorului fara element portant: conectarea CIA la transformator (numai manopera si utilajul)	buc			293,00
						214,50
	1	Muncitor	h-om	3,3000	65,00	214,50
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,5700	50,00	78,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			293,00
52	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			183,49
						150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
53		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83
						0,00
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83
54		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc			19,04
						0,00
	222	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,04
55	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
						22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
56	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			517,58
57	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
						73,45

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
58	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 615,32
						2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	76,82
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 030,74
59		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08
						0,00
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			492,80
60		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67
						0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195,03
61	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			751,03
						510,91
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,91
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,49
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,71
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,51
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,60
	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	65,00	20,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,86
62		Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			18,75
						0,00
	301	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
63	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			1 219,37
						949,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	65,00	949,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,75
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,62
	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	0,4000	65,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,1400	250,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,55
64		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17
						0,00
	32	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,36
65	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hartie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			147,35
						136,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,84
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294,70
66		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc			65,83
						0,00
	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,66
67		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00
						0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
68	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,45
						538,85
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,85
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 843,63
69	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m			4 027,70
						1 384,50
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,50
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	16 200,00	1 490,40
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	16 200,00	64,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 611,08
70	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie	100 m			4 377,41

1	2	3	4	5	6	7
		ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)				1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,27
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 103,64
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			963,03
71	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 063,50 1 384,50
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,50
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 591,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			242,54
72	08-02-367-3	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 50 mm ²	1 km			2 326,82 1 611,82
	1	Muncitor	h-om	24,8000	65,00	1 611,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00029	26 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,6300	32,00	52,27
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0300	250,00	8,18
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	65,00	2,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,45
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	11,9000	50,00	595,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	450,00	36,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,19
73		Cablu din otel (tros) D=10 mm	m			29,83 0,00
	41	Cablu din otel (tros) D=10 mm	m	1,0000	29,83	29,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			596,60
		2.3. Utilaj				
74		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				1 437,50 0,00
	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
75		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A				75,83 0,00
	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,83

1	2	3	4	5	6	7
76		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				56,67 0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
77		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA				78,33 0,00
	45	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	78,33	78,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			156,66
78		Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar				62,50 0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
79		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1				409,25 0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
80		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33 0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 4 sat. Rosu rl Cahul, traseul R34

Valoarea de deviz 82 972,15 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 4 sat. Rosu rl Cahul, traseul R34				
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	0,1920	7 210,68 154,69	1 384,45 29,70
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0800	3 155,37 442,62	252,43 35,41
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,8000	666,40 64,35	533,12 51,48
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,8400	12,13 1,30	95,06 10,19
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,8400	119,88 68,25	819,97 466,83
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii	kg	10,9000	21,85 6,50	238,18 70,85

1	2	3	4	5	6	7
		speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,2000	19,61 4,61	846,96 199,36
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,0300	2 090,35 286,00	4 243,41 580,58
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	3,2000	20,15 20,15	64,48 64,48
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	708,50 0,00	113,36 0,00
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,0000	45,55 43,55	182,20 174,20
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	0,1200	1 987,83 573,33	238,54 68,80

1	2	3	4	5	6	7
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t	0,7320	27 949,21 1 169,99	20 458,82 856,43
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,2410	29 851,78 2 600,00	7 194,28 626,60
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg	69,2000	33,77 7,80	2 336,72 539,76
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	1,0420	2 079,76 473,21	2 167,11 493,08

1	2	3	4	5	6	7
		de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum				
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			47 074,79
		<i>CAS</i>	24 %			1 188,32
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 854,53
		<i>Total CD</i>				52 117,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			3 960,93
		<i>Total cu CR</i>				56 078,57
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 682,36
		Total Locatia nr. 4 sat. Rosu rl Cahul, traseul R34 Inklusiv salariu				57 760,93 4 951,33
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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	0,0150	7 210,67 154,67	108,16 2,32
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,4700	65,05 63,05	95,62 92,68
31	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	0,0220	7 619,55 4 240,45	167,63 93,29
32		Cablu cu conductor din aluminiu	m	27,0000	19,17	517,59

1	2	3	4	5	6	7
		coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			889,00
		<i>CAS</i>	24 %			45,19
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			52,05
		<i>Total CD</i>				986,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			74,95
		<i>Total cu CR</i>				1 061,19
		<i>Beneficiu</i>	3 %			31,84
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				1 093,03 188,29
		2.2. Lucrari de montare				
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	183,49 150,80	183,49 150,80
34		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83 0,00	10,83 0,00
35		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04 0,00	19,04 0,00
36	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
37	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1200	4 625,17 2 255,50	555,02 270,66
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08 0,00	56,32 0,00
41		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67 0,00	173,36 0,00
42	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:	100 m	0,0400	751,00	30,04

1	2	3	4	5	6	7
		primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2			511,00	20,44
43		Cablu BBΓHT-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75 0,00	93,75 0,00
44	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	343,55 251,55	343,55 251,55
45	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,0800	1 219,37 949,00	97,55 75,92
46		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	8,0000	19,17 0,00	153,36 0,00
47		Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50 0,00	95,00 0,00
48		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00 0,00	52,00 0,00
49		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	4,0000	11,08 0,00	44,32 0,00
50		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	8,0000	18,00 0,00	144,00 0,00
51		Curea de strangere cablu E778	buc	2,0000	198,00 0,00	396,00 0,00
52		Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	2,0000	36,72 0,00	73,44 0,00
53	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	1,0000	147,30 136,50	147,30 136,50
54		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83 0,00	65,83 0,00
55		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00 0,00	10,00 0,00
56	08-02-471-	Priza de pamint, verticala, din otel	10 buc	0,3000	2 745,47	823,64

1	2	3	4	5	6	7
	4	rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m			538,87	161,66
57	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,1200	4 375,42 1 235,00	525,05 148,20
58	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0350	6 054,29 1 384,57	211,90 48,46
		<i>Total</i>	lei			4 857,54
		<i>CAS</i>	24 %			413,70
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			280,22
		<i>Total CD</i>				5 551,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			861,87
		<i>Total cu CR</i>				6 413,33
		<i>Beneficiu</i>	3 %			192,41
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				6 605,74 1 723,74
		2.3. Utilaj				
59		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm		1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
60		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
61		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A		1,0000	75,83 0,00	75,83 0,00
62		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA		1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
63		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar		3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
64		Limitator de supratensiuni 1P,		1,0000	1 473,33	1 473,33

1	2	3	4	5	6	7
		clasa B In=30kA, 400V			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			3 640,08
		<i>Cmd</i>	1,2 %			43,68
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 683,76
		<i>Total</i>	lei			11 382,53
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				11 382,53 1 912,03

		Total	lei			69 143,46
		TVA	20 %			13 828,69
		Total deviz: Inclusiv salariu				82 972,15 6 863,36

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Locatia nr. 4 sat. Rosu rl Cahul, traseul R34**

Valoarea de deviz 82 972,15 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	27,9542	65,00	1 817,03
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,5874	65,00	558,18
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9949	65,00	259,66
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,4980	65,00	487,37
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1568	65,00	10,19
6.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,5858	65,00	493,08
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1408	65,00	74,15
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,7996	65,00	116,97
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	20,1748	65,00	1 311,36
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6120	65,00	494,78
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,4931	65,00	487,05
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7024	65,00	240,65
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4927	65,00	32,02
		Total manopera				6 863,36

Materiale:

1.	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	27,0000	19,17	517,59
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3840	12,00	16,61
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	26 000,00	10,40
4.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0243	22 800,00	554,04
5.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
6.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	14 200,00	8,52
7.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3315	55,00	18,23
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2710	15,00	19,06
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2710	40,00	50,84
11.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0097	26 000,00	252,20
12.	1019852	Vopsea	kg	0,3564	75,00	26,73
13.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
14.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,2000	85,00	102,00
15.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50	95,00
16.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00	52,00
17.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	4,0000	11,08	44,32
18.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4080	467,00	190,54
19.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,9200	467,00	429,64
20.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	8,0000	18,00	144,00
21.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	2,0000	198,00	396,00
22.	17	Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	2,0000	36,72	73,44
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6545	30,00	49,63
24.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0034	4 200,00	14,28
25.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0239	4 200,00	100,38
26.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84

27.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
28.	2010237318750	Distantieri	buc	3,8050	1,60	6,09
29.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6156	280,00	172,37
30.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	69,2000	25,00	1 730,00
31.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
32.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
33.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
34.	222	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
35.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
36.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
37.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
38.	2320166200676	White spirit	kg	3,1260	40,00	125,04
39.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8208	40,00	32,83
40.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
41.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2694	36,00	9,70
42.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1821	32,00	5,82
44.	24301161000001	Email PF	kg	12,5040	92,33	1 154,49
45.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3460	75,00	25,95
46.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,2520	50,00	312,60
47.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8753	40,00	35,01
48.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
49.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3840	2,20	3,04
51.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,1120	1 580,00	3 336,96
52.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
53.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
54.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
55.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	8,4672	10,00	84,67
56.	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08	56,32
57.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11,1725	13,90	155,30
58.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	44,2800	13,90	615,49
59.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
60.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3420	25,33	8,66
61.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5410	25,33	13,70
62.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
63.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67	173,36
64.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	241,0000	25,00	6 025,00
65.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
66.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
67.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5512	45,00	24,80
68.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
69.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3460	55,00	19,03
70.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7436	55,00	40,90

71.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
72.	301	Cablu BBΓHr-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75	93,75
73.	32	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	8,0000	19,17	153,36
74.	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
75.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
76.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5536	4,20	2,33
77.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5470	20,00	10,94
78.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2271	20,00	4,54
79.	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
80.	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
81.	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
82.	44	Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
83.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
84.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
85.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
86.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2325	15,00	3,49
87.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	3,0000	31,20	93,60
88.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0372	400,00	14,88
89.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0960	45,00	4,32
90.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,6640	2,60	6,93
91.	5009070	Racordari	10 buc	0,1200	25,00	3,00
92.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	0,6000	65,00	39,00
93.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0020	900,00	1,80
94.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0060	250,00	1,50
95.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0124	180,00	2,23
96.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
97.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
98.	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	0,0448	65,00	2,91
Total materiale de constructii						45 508,10

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3206	250,00	80,15
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,5370	120,00	64,44
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2828	75,00	96,21
4.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3360	150,00	50,40
5.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa	h-ut	0,1200	300,00	36,00

		presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min				
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0039	50,00	0,20
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0541	450,00	24,35
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m ³	h-ut	2,3184	630,00	1 460,59
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,1744	650,00	113,36
12.	2952270002815	Instalație de alezat pneumatică	h-ut	0,1200	800,00	96,00
13.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	1,2180	35,00	42,63
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,3028	150,00	195,42
16.	31001	Autoascensor hidraulic, înălțimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
17.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
18.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	0,7436	75,00	55,78
19.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5328	50,00	26,64
20.	3410520006728	Macara pe pneuri pînă la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,5895	550,00	874,22
21.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrărilor de alt gen din construcție 10 t	h-ut	0,0180	550,00	9,90
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5075	550,00	279,12
23.	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0814	450,00	36,63
		Total utilaje de construcții				4 089,95

Total	lei	69 143,46
TVA	20 %	13 828,69

Total deviz:

82 972,15

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul Traficului#

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu

1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 4 sat. Rosu rl Cahul, traseul R34				
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			7 210,68 154,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 384,45
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,37 442,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,43
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,12
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13 1,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,06
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,88 68,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,97
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,85 6,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,18
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,96
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,35 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 243,41
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,36
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,20
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			1 987,83 573,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,54
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41 32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75
						591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t			27 949,21
						1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 458,82
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 851,78
						2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,18
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,02
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 194,28
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg			33,77
						7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 336,72
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,76
						473,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,21
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 167,11
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2			117,04
						87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei	100 m3			7 210,67

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,15 m3: teren de categoria 2				154,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,67
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,16
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05 ----- 63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,62
31	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			7 619,55 ----- 4 240,45
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,45
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	450,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 929,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,63
32		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17 ----- 0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			517,59
		2.2. Lucrari de montare				
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			183,49 ----- 150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
34		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83 ----- 0,00
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83
35		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc			19,04 ----- 0,00
	222	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,04
36	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60 ----- 22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
37	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94 ----- 72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70

1	2	3	4	5	6	7
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45 73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 625,17 2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			555,02
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08 0,00
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,32
41		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67 0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,36
42	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 mm ²	100 m			751,00 511,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	511,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,75
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,50
	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	0,3200	65,00	20,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,04
43		Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m			18,75 0,00
	301	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,75
44	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc			343,55 251,55
	1	Muncitor	h-om	3,8700	65,00	251,55
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,55
45	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune	100 m			1 219,37 949,00

1	2	3	4	5	6	7
		sumara pina la 70 mm2				
	1	Muncitor	h-om	14,6000	65,00	949,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,75
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICƏILJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	65,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,55
46		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17
						0,00
	32	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,36
47		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50
						0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,00
48		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00
						0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,00
49		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08
						0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,32
50		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00
						0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,00
51		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00
						0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			396,00
52		Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc			36,72
						0,00
	17	Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	1,0000	36,72	36,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,44
53	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			147,30
						136,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,30
54		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-	buc			65,83

1	2	3	4	5	6	7
		35mm ² , 4 IESIRI				0,00
	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm ² , 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,83
55		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00
						0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,47
						538,87
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,87
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			823,64
57	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m			4 375,42
						1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 101,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,05
58	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29
						1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
		2.3. Utilaj				
59		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				1 437,50
						0,00
	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50

1	2	3	4	5	6	7
60		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1				409,25 ----- 0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
61		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A				75,83 ----- 0,00
	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,83
62		Întreprupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				56,67 ----- 0,00
	44	Întreprupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
63		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД- 80A sau similar				62,50 ----- 0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
64		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33 ----- 0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 5 sat. Rosu rl Cahul, traseul R34

Valoarea de deviz 82 653,70 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 5 sat. Rosu rl Cahul, traseul R34				
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	0,1920	7 210,68 154,69	1 384,45 29,70
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0800	3 155,37 442,62	252,43 35,41
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,8000	666,40 64,35	533,12 51,48
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,8400	12,13 1,30	95,06 10,19
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,8400	119,88 68,25	819,97 466,83
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii	kg	10,9000	21,85 6,50	238,18 70,85

1	2	3	4	5	6	7
		speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,2000	19,61 4,61	846,96 199,36
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,0300	2 090,35 286,00	4 243,41 580,58
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	3,2000	20,15 20,15	64,48 64,48
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	708,50 0,00	113,36 0,00
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,0000	45,55 43,55	182,20 174,20
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	0,1200	1 987,83 573,33	238,54 68,80

1	2	3	4	5	6	7
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t	0,7320	27 949,21 1 169,99	20 458,82 856,43
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,2410	29 851,78 2 600,00	7 194,28 626,60
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg	69,2000	33,77 7,80	2 336,72 539,76
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	1,0420	2 079,76 473,21	2 167,11 493,08

1	2	3	4	5	6	7
		de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum				
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			47 074,79
		<i>CAS</i>	24 %			1 188,32
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 854,53
		<i>Total CD</i>				52 117,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			3 960,93
		<i>Total cu CR</i>				56 078,57
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 682,36
		Total Locatia nr. 5 sat. Rosu rl Cahul, traseul R34 Inklusiv salariu				57 760,93 4 951,33
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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	0,0150	7 210,67 154,67	108,16 2,32
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,4700	65,05 63,05	95,62 92,68
31	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	0,0150	7 620,67 4 240,67	114,31 63,61
32		Cablu cu conductor din aluminiu	m	17,0000	19,17	325,89

1	2	3	4	5	6	7
		coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			643,98
		<i>CAS</i>	24 %			38,07
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			32,88
		<i>Total CD</i>				714,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			54,33
		<i>Total cu CR</i>				769,26
		<i>Beneficiu</i>	3 %			23,08
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				792,34 158,61
		2.2. Lucrari de montare				
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	183,49 150,80	183,49 150,80
34		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83 0,00	10,83 0,00
35		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04 0,00	19,04 0,00
36	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
37	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1200	4 625,17 2 255,50	555,02 270,66
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08 0,00	56,32 0,00
41		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67 0,00	173,36 0,00
42	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:	100 m	0,0500	750,80	37,54

1	2	3	4	5	6	7
		primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2			510,80	25,54
43		Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75 0,00	93,75 0,00
44	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,0800	1 219,37 949,00	97,55 75,92
45		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	8,0000	19,17 0,00	153,36 0,00
46	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	343,55 251,55	343,55 251,55
47		Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50 0,00	95,00 0,00
48		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00 0,00	52,00 0,00
49		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	6,0000	11,08 0,00	66,48 0,00
50		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	12,0000	18,00 0,00	216,00 0,00
51		Curea de strangere cablu E778	buc	2,0000	198,00 0,00	396,00 0,00
52	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	1,0000	147,30 136,50	147,30 136,50
53		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83 0,00	65,83 0,00
54		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00 0,00	10,00 0,00
55	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,3000	2 745,47 538,87	823,64 161,66

1	2	3	4	5	6	7
56	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m	0,1200	4 375,42 1 235,00	525,05 148,20
57	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0350	6 054,29 1 384,57	211,90 48,46
		<i>Total</i>	lei			4 885,76
		<i>CAS</i>	24 %			414,92
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			282,52
		<i>Total CD</i>				5 583,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			864,42
		<i>Total cu CR</i>				6 447,62
		<i>Beneficiu</i>	3 %			193,43
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				6 641,05 1 728,84
		2.3. Utilaj				
58		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm		1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
59		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
60		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A		1,0000	75,83 0,00	75,83 0,00
61		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA		1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
62		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar		3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
63		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V		1,0000	1 473,33 0,00	1 473,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 640,08
		<i>Cmd</i>	1,2 %			43,68
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 683,76
		<i>Total</i>	lei			11 117,15
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				11 117,15 1 887,45

		Total	lei			68 878,08
		TVA	20 %			13 775,62
		Total deviz: Inclusiv salariu				82 653,70
						6 838,78

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Locatia nr. 5 sat. Rosu rl Cahul, traseul R34**

Valoarea de deviz 82 653,70 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	27,5761	65,00	1 792,45
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,5874	65,00	558,18
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9949	65,00	259,66
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,4980	65,00	487,37
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1568	65,00	10,19
6.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,5858	65,00	493,08
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1408	65,00	74,15
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,7996	65,00	116,97
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	20,1748	65,00	1 311,36
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6120	65,00	494,78
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,4931	65,00	487,05
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7024	65,00	240,65
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4927	65,00	32,02
Total manopera						6 838,78

Materiale:

1.	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	17,0000	19,17	325,89
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3840	12,00	16,61
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	26 000,00	10,40
4.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0243	22 800,00	554,04
5.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
6.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	14 200,00	8,52
7.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3315	55,00	18,23
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2710	15,00	19,06
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2710	40,00	50,84
11.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0097	26 000,00	252,20

12.	1019852	Vopsea	kg	0,3566	75,00	26,74
13.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
14.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,2000	85,00	102,00
15.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50	95,00
16.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00	52,00
17.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	6,0000	11,08	66,48
18.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4080	467,00	190,54
19.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,9200	467,00	429,64
20.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	12,0000	18,00	216,00
21.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	2,0000	198,00	396,00
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6545	30,00	49,63
23.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0034	4 200,00	14,28
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0239	4 200,00	100,38
25.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
26.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
27.	2010237318750	Distantieri	buc	3,8050	1,60	6,09
28.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6156	280,00	172,37
29.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	69,2000	25,00	1 730,00
30.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
31.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
32.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
33.	222	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
34.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
35.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
36.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
37.	2320166200676	White spirit	kg	3,1260	40,00	125,04
38.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8208	40,00	32,83
39.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
40.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2694	36,00	9,70
41.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
42.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1821	32,00	5,82
43.	24301161000001	Email PF	kg	12,5040	92,33	1 154,49
44.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3460	75,00	25,95
45.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,2520	50,00	312,60
46.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8753	40,00	35,01
47.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
48.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3840	2,20	3,04
50.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,1120	1 580,00	3 336,96
51.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
52.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
53.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
54.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	8,4672	10,00	84,67
55.	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08	56,32
56.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11,1725	13,90	155,30
57.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de	kg	44,2800	13,90	615,49

		8 mm				
58.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
59.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3420	25,33	8,66
60.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5410	25,33	13,70
61.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
62.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67	173,36
63.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	241,0000	25,00	6 025,00
64.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
65.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
66.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5512	45,00	24,80
67.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
68.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3460	55,00	19,03
69.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7436	55,00	40,90
70.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
71.	301	Cablu BBГнг-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75	93,75
72.	32	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	8,0000	19,17	153,36
73.	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
74.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
75.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5536	4,20	2,33
76.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5470	20,00	10,94
77.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2271	20,00	4,54
78.	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
79.	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incroporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
80.	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
81.	44	Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
82.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
83.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
84.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
85.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2325	15,00	3,49
86.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	3,0000	31,20	93,60
87.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0403	400,00	16,12
88.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,1040	45,00	4,68
89.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,7860	2,60	7,25
90.	5009070	Racordari	10 buc	0,1200	25,00	3,00
91.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,6000	65,00	39,00
92.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0020	900,00	1,80
93.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0065	250,00	1,62
94.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0126	180,00	2,27
95.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
96.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00

97.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0480	65,00	3,12
Total materiale de construcții						45 339,42

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3210	250,00	80,25
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,3662	120,00	43,94
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2828	75,00	96,21
4.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3360	150,00	50,40
5.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0039	50,00	0,20
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0541	450,00	24,35
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,3184	630,00	1 460,59
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1744	650,00	113,36
12.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2180	35,00	42,63
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,3028	150,00	195,42
16.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
18.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7436	75,00	55,78
19.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5328	50,00	26,64
20.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,5895	550,00	874,22
21.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0123	550,00	6,76
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5075	550,00	279,12
23.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0814	450,00	36,63
Total utilaje de construcții						4 066,41

Total	lei	68 878,08
TVA	20 %	13 775,62

Total deviz:

82 653,70

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 5 sat. Rosu ri Cahul, traseul R34				
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			7 210,68 154,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 384,45
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,37 442,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,43
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,12
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13 1,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,06
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,88 68,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,97
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina	kg			21,85

1	2	3	4	5	6	7
		la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				6,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,18
7	CC02P2	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 ----- 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,96
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 ----- 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,35 ----- 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 243,41
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 ----- 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
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			708,50 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,36
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in saptari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 ----- 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,20
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 987,83 573,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,54
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41 32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75 591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t			27 949,21 1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 458,82
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 851,78 2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,18
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,02
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 194,28
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg			33,77 7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65

1	2	3	4	5	6	7
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 336,72
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,76
						473,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,21
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 167,11
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2			117,04 87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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			7 210,67 154,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,67
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,16
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05 63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,62
31	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			7 620,67 4 240,67
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,67
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	450,67
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 929,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114,31
32		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17 0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			325,89
		2.2. Lucrari de montare				
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			183,49 150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
34		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83 0,00
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83
35		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc			19,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	222	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,04
36	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
						22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
37	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
						73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 625,17
						2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			555,02
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08
						0,00
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,32
41		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67
						0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,36
42	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 mm ²	100 m			750,80
						510,80
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	65,00	20,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0400	250,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,54
43		Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			18,75
						0,00
	301	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,75
44	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			1 219,37
						949,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	65,00	949,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,75
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	65,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,55
45		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17
						0,00
	32	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,36
46	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stlp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc			343,55
						251,55
	1	Muncitor	h-om	3,8700	65,00	251,55
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,55
47		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50
						0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,00
48		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00
						0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,00
49		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08
						0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,48
50		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00
						0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216,00
51		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00
						0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			396,00

1	2	3	4	5	6	7
52	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			147,30 136,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,30
53		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc			65,83 0,00
	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,83
54		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00 0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
55	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,47 538,87
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,87
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			823,64
56	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			4 375,42 1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 101,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,05
57	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29 1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
		2.3. Utilaj				
58		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				1 437,50 0,00
	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
59		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1				409,25 0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
60		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A				75,83 0,00
	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,83
61		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				56,67 0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
62		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar				62,50 0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
63		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33 0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 6 sat. Chirsova UTA Gagauzia, traseul M3

Valoarea de deviz 83 615,30 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 6 sat. Chirsova UTA Gagauzia, traseul M3				
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	0,1920	7 210,68 154,69	1 384,45 29,70
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0800	3 155,37 442,62	252,43 35,41
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,8000	666,40 64,35	533,12 51,48
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,8400	12,13 1,30	95,06 10,19
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,8400	119,88 68,25	819,97 466,83
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii	kg	10,9000	21,85 6,50	238,18 70,85

1	2	3	4	5	6	7
		speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,2000	19,61 4,61	846,96 199,36
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,0300	2 090,35 286,00	4 243,41 580,58
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	3,2000	20,15 20,15	64,48 64,48
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	708,50 0,00	113,36 0,00
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,0000	45,55 43,55	182,20 174,20
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	0,1200	1 987,83 573,33	238,54 68,80

1	2	3	4	5	6	7
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t	0,7320	27 949,21 1 169,99	20 458,82 856,43
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,2410	29 851,78 2 600,00	7 194,28 626,60
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg	69,2000	33,77 7,80	2 336,72 539,76
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	1,0420	2 079,76 473,21	2 167,11 493,08

1	2	3	4	5	6	7
		de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum				
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			47 074,79
		<i>CAS</i>	24 %			1 188,32
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 854,53
		<i>Total CD</i>				52 117,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			3 960,93
		<i>Total cu CR</i>				56 078,57
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 682,36
		Total Locatia nr. 6 sat. Chirsova UTA Gagauzia, traseul M3 Inklusiv salariu				57 760,93 4 951,33
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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	0,0150	7 210,67 154,67	108,16 2,32
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,4700	65,05 63,05	95,62 92,68
31	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	0,0240	7 621,67 4 240,83	182,92 101,78
32		Cablu cu conductor din aluminiu	m	27,0000	19,17	517,59

1	2	3	4	5	6	7
		coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			904,29
		<i>CAS</i>	24 %			47,23
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			52,05
		<i>Total CD</i>				1 003,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			76,28
		<i>Total cu CR</i>				1 079,85
		<i>Beneficiu</i>	3 %			32,40
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				1 112,25 196,78
		2.2. Lucrari de montare				
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	183,49 150,80	183,49 150,80
34		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83 0,00	10,83 0,00
35		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42 0,00	11,42 0,00
36	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
37	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000	4 616,50 2 255,50	461,65 225,55
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08 0,00	56,32 0,00
41		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	6,0000	21,67 0,00	130,02 0,00
42	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:	100 m	0,0500	750,80	37,54

1	2	3	4	5	6	7
		primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²			510,80	25,54
43		Cablu BBΓHT-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m	5,0000	18,75 0,00	93,75 0,00
44	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	343,55 251,55	343,55 251,55
45	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm ²	100 m	0,0800	1 219,37 949,00	97,55 75,92
46		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm ²	m	8,0000	19,17 0,00	153,36 0,00
47		Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50 0,00	95,00 0,00
48		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00 0,00	52,00 0,00
49		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	7,0000	11,08 0,00	77,56 0,00
50		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	9,0000	18,00 0,00	162,00 0,00
51		Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	2,0000	36,72 0,00	73,44 0,00
52		Bandaj de distanta BIC-50.90	buc	2,0000	415,00 0,00	830,00 0,00
53		Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00 0,00	198,00 0,00
54	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	1,0000	147,30 136,50	147,30 136,50
55		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm ² , 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83 0,00	65,83 0,00
56		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
57	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,3000	2 745,47 538,87	823,64 161,66
58	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m	0,1000	4 379,70 1 235,00	437,97 123,50
59	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0350	6 054,29 1 384,57	211,90 48,46
60	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m	0,0100	2 589,00 1 306,00	25,89 13,06
		<i>Total</i>	lei			5 342,76
		<i>CAS</i>	24 %			401,30
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			334,92
		<i>Total CD</i>				6 078,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			836,05
		<i>Total cu CR</i>				6 915,03
		<i>Beneficiu</i>	3 %			207,45
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				7 122,48 1 672,09
		2.3. Utilaj				
61		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm		1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
62		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
63		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A		1,0000	75,83 0,00	75,83 0,00
64		Intrerupator automat monopolar,		1,0000	56,67	56,67

1	2	3	4	5	6	7
		caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA			0,00	0,00
65		Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar		3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
66		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V		1,0000	1 473,33 0,00	1 473,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 640,08
		<i>Cmd</i>	1,2 %			43,68
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 683,76
		<i>Total</i>	lei			11 918,49
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				11 918,49 1 868,87

		Total	lei			69 679,42
		TVA	20 %			13 935,88
		Total deviz: Inclusiv salariu				83 615,30 6 820,20

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Locatia nr. 6 sat. Chirsova UTA Gagauzia, traseul M3**

Valoarea de deviz 83 615,30 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	27,2903	65,00	1 773,87
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,5874	65,00	558,18
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9949	65,00	259,66
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,4980	65,00	487,37
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1568	65,00	10,19
6.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,5858	65,00	493,08
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1408	65,00	74,15
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,7996	65,00	116,97
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	20,1748	65,00	1 311,36
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6120	65,00	494,78
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,4931	65,00	487,05
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7024	65,00	240,65
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4927	65,00	32,02
Total manopera						6 820,20

Materiale:

1.	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	27,0000	19,17	517,59
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3840	12,00	16,61
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	26 000,00	7,80
4.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0243	22 800,00	554,04
5.	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	0,1025	30,00	3,08
6.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	14 200,00	8,52
8.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3295	55,00	18,12
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,1890	15,00	17,83
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,1890	40,00	47,56
12.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0081	26 000,00	210,60

13.	1019852	Vopsea	kg	0,3366	75,00	25,24
14.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
15.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,0000	85,00	85,00
16.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50	95,00
17.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00	52,00
18.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	7,0000	11,08	77,56
19.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4080	467,00	190,54
20.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,9200	467,00	429,64
21.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	9,0000	18,00	162,00
22.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
23.	17	Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	2,0000	36,72	73,44
24.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6545	30,00	49,63
25.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0034	4 200,00	14,28
26.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0239	4 200,00	100,38
27.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
28.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
29.	2010237318750	Distantieri	buc	3,8050	1,60	6,09
30.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6156	280,00	172,37
31.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	69,2000	25,00	1 730,00
32.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
33.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
34.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
35.	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
36.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
37.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
38.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
39.	2320166200676	White spirit	kg	3,1260	40,00	125,04
40.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8208	40,00	32,83
41.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
42.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2694	36,00	9,70
43.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
44.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1821	32,00	5,82
45.	24301161000001	Email PF	kg	12,5040	92,33	1 154,49
46.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3460	75,00	25,95
47.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,2520	50,00	312,60
48.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8753	40,00	35,01
49.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
50.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
51.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3840	2,20	3,04
52.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,1120	1 580,00	3 336,96
53.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
54.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
55.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
56.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	8,4672	10,00	84,67
57.	27	Tub metalic flexibil cu izolatia PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08	56,32
58.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de	kg	11,1725	13,90	155,30

		8 mm				
59.	27106022000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	44,2800	13,90	615,49
60.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
61.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3420	25,33	8,66
62.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5410	25,33	13,70
63.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
64.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	6,0000	21,67	130,02
65.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	241,0000	25,00	6 025,00
66.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
67.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
68.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5512	45,00	24,80
69.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
70.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3460	55,00	19,03
71.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7436	55,00	40,90
72.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
73.	301	Cablu BBГHГ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75	93,75
74.	32	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	8,0000	19,17	153,36
75.	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
76.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
77.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5536	4,20	2,33
78.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5470	20,00	10,94
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2271	20,00	4,54
80.	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
81.	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
82.	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
83.	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
84.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
85.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
86.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
87.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2175	15,00	3,26
88.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	2,5000	31,20	78,00
89.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0403	400,00	16,12
90.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,1040	45,00	4,68
91.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,5860	2,60	6,73
92.	5009070	Racordari	10 buc	0,1000	25,00	2,50
93.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	0,5000	65,00	32,50
94.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0020	900,00	1,80
95.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0065	250,00	1,62
96.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0126	180,00	2,27

97.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
98.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
99.	524	Bandaj de distanta BIC-50.90	buc	2,0000	415,00	830,00
100.	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	0,0480	65,00	3,12
Total materiale de construcții						46 055,09

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3128	250,00	78,20
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,5858	120,00	70,30
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2492	75,00	93,69
4.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3360	150,00	50,40
5.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0039	50,00	0,20
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0541	450,00	24,35
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,3184	630,00	1 460,59
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1744	650,00	113,36
12.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2180	35,00	42,63
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,3028	150,00	195,42
16.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
18.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7436	75,00	55,78
19.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4440	50,00	22,20
20.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,5895	550,00	874,22
21.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0197	550,00	10,84
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5075	550,00	279,12
23.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0787	450,00	35,42
Total utilaje de construcții						4 086,63

Total	lei	69 679,42
TVA	20 %	13 935,88

Total deviz:

83 615,30

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 6 sat. Chirsova UTA Gagauzia, traseul M3				
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			7 210,68 154,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 384,45
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,37 442,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,43
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,12
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13 1,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,06
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,88 68,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,97
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,85 6,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,18
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,96
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,35 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 243,41
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,36
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,20
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	100 m3			1 987,83 573,33

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,54
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41 32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75 591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t			27 949,21 1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 458,82
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 851,78 2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3000	32,00	9,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,18
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,02
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 194,28
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg			33,77 7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 336,72
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,76
						473,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,21
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 167,11
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea	m2			117,04

1	2	3	4	5	6	7
		celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)				87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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			7 210,67 154,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,67
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,16
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05 63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,62
31	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			7 621,67 4 240,83
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,83
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	451,67
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 929,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,92
32		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17 0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			517,59
		2.2. Lucrari de montare				
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			183,49 150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
34		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83 0,00
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83
35		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc			11,42 0,00
	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,42
36	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60 22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0100	250,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
37	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
						73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 616,50
						2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	78,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			461,65
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08
						0,00
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,32
41		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67
						0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,02
42	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 mm ²	100 m			750,80
						510,80
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	65,00	20,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,54
43		Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m			18,75
						0,00
	301	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m	1,0000	18,75	18,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,75
44	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stlp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc			343,55 ----- 251,55
	1	Muncitor	h-om	3,8700	65,00	251,55
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,55
45	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			1 219,37 ----- 949,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	65,00	949,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,75
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICϩIJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	65,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,55
46		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17 ----- 0,00
	32	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,36
47		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50 ----- 0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,00
48		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00 ----- 0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,00
49		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08 ----- 0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77,56
50		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00 ----- 0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			162,00
51		Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc			36,72 ----- 0,00
	17	Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	1,0000	36,72	36,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,44
52		Bandaj de distanta BIC-50.90	buc			415,00 ----- 0,00
	524	Bandaj de distanta BIC-50.90	buc	1,0000	415,00	415,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			830,00
53		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,00
54	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			147,30
						136,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,30
55		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc			65,83
						0,00
	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,83
56		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00
						0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
57	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,47
						538,87
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,87
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			823,64
58	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			4 379,70
						1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 106,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			437,97
59	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29
						1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,1900	250,00	47,14

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
60	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m			2 589,00 1 306,00
	1	Muncitor	h-om	20,1000	65,00	1 306,00
	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	10,2500	30,00	308,00
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	50,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,89
		2.3. Utilaj				
61		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				1 437,50 0,00
	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
62		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1				409,25 0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
63		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A				75,83 0,00
	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,83
64		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				56,67 0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
65		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar				62,50 0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
66		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33 0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 7 sat. Chirsova UTA Gagauzia, traseul M3

Valoarea de deviz 82 226,48 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 7 sat. Chirsova UTA Gagauzia, traseul M3				
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	0,1920	7 210,68 154,69	1 384,45 29,70
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0800	3 155,37 442,62	252,43 35,41
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,8000	666,40 64,35	533,12 51,48
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,8400	12,13 1,30	95,06 10,19
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,8400	119,88 68,25	819,97 466,83
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii	kg	10,9000	21,85 6,50	238,18 70,85

1	2	3	4	5	6	7
		speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,2000	19,61 4,61	846,96 199,36
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,0300	2 090,35 286,00	4 243,41 580,58
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	3,2000	20,15 20,15	64,48 64,48
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	708,50 0,00	113,36 0,00
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,0000	45,55 43,55	182,20 174,20
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	0,1200	1 987,83 573,33	238,54 68,80

1	2	3	4	5	6	7
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t	0,7320	27 949,21 1 169,99	20 458,82 856,43
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,2410	29 851,78 2 600,00	7 194,28 626,60
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg	69,2000	33,77 7,80	2 336,72 539,76
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	1,0420	2 079,76 473,21	2 167,11 493,08

1	2	3	4	5	6	7
		de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum				
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			47 074,79
		<i>CAS</i>	24 %			1 188,32
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 854,53
		<i>Total CD</i>				52 117,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			3 960,93
		<i>Total cu CR</i>				56 078,57
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 682,36
		Total Locatia nr. 7 sat. Chirsova UTA Gagauzia, traseul M3 Inklusiv salariu				57 760,93 4 951,33
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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	0,0150	7 210,67 154,67	108,16 2,32
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,4700	65,05 63,05	95,62 92,68
31	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	0,0140	7 620,71 4 240,71	106,69 59,37
32		Cablu cu conductor din aluminiu	m	17,0000	19,17	325,89

1	2	3	4	5	6	7
		coaxial in izolatia PVC de tip AVKPR 16x16 mm2			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			636,36
		<i>CAS</i>	24 %			37,05
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			32,88
		<i>Total CD</i>				706,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			53,68
		<i>Total cu CR</i>				759,97
		<i>Beneficiu</i>	3 %			22,80
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				782,77 154,37
		2.2. Lucrari de montare				
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	183,49 150,80	183,49 150,80
34		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83 0,00	10,83 0,00
35		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42 0,00	11,42 0,00
36	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
37	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000	4 616,50 2 255,50	461,65 225,55
40		Tub metalic flexibil cu izolatia PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08 0,00	56,32 0,00
41		Tub metalic flexibil cu izolatia PVC D=32 mm	m	6,0000	21,67 0,00	130,02 0,00
42	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:	100 m	0,0500	750,80	37,54

1	2	3	4	5	6	7
		primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2			510,80	25,54
43		Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75 0,00	93,75 0,00
44	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,0800	1 219,37 949,00	97,55 75,92
45		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	8,0000	19,17 0,00	153,36 0,00
46	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	343,55 251,55	343,55 251,55
47		Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50 0,00	95,00 0,00
48		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00 0,00	52,00 0,00
49		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	7,0000	11,08 0,00	77,56 0,00
50		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	9,0000	18,00 0,00	162,00 0,00
51		Clema de derivare-perforare P2X-95 16-95mm, 4-35 mm	buc	2,0000	36,00 0,00	72,00 0,00
52		Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00 0,00	198,00 0,00
53	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	1,0000	147,30 136,50	147,30 136,50
54		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83 0,00	65,83 0,00
55		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00 0,00	10,00 0,00
56	08-02-471-	Priza de pamint, verticala, din otel	10 buc	0,3000	2 745,47	823,64

1	2	3	4	5	6	7
	4	rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m			538,87	161,66
57	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m	0,1200	4 375,42 1 235,00	525,05 148,20
58	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0350	6 054,29 1 384,57	211,90 48,46
59	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m	0,0100	2 589,00 1 306,00	25,89 13,06
		<i>Total</i>	lei			4 598,40
		<i>CAS</i>	24 %			407,23
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			257,24
		<i>Total CD</i>				5 262,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			848,40
		<i>Total cu CR</i>				6 111,27
		<i>Beneficiu</i>	3 %			183,34
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 294,61 1 696,79
		2.3. Utilaj				
60		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm		1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
61		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
62		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A		1,0000	75,83 0,00	75,83 0,00
63		Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA		1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
64		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar		3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
65		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V		1,0000	1 473,33 0,00	1 473,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 640,08
		<i>Cmd</i>	1,2 %			43,68
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 683,76
		<i>Total</i>	lei			10 761,14
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				10 761,14 1 851,16

		Total	lei			68 522,07
		TVA	20 %			13 704,41
		Total deviz: Inclusiv salariu				82 226,48 6 802,49

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Locatia nr. 7 sat. Chirsova UTA Gagauzia, traseul M3

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	27,0179	65,00	1 756,16
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,5874	65,00	558,18
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9949	65,00	259,66
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,4980	65,00	487,37
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1568	65,00	10,19
6.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,5858	65,00	493,08
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1408	65,00	74,15
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,7996	65,00	116,97
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	20,1748	65,00	1 311,36
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6120	65,00	494,78
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,4931	65,00	487,05
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7024	65,00	240,65
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4927	65,00	32,02
Total manopera						6 802,49

Materiale:

1.	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	17,0000	19,17	325,89
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3840	12,00	16,61
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	26 000,00	7,80
4.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0243	22 800,00	554,04
5.	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	0,1025	30,00	3,08
6.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	14 200,00	8,52
8.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3405	55,00	18,73
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,3530	15,00	20,29
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,3530	40,00	54,12
12.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0097	26 000,00	252,20
13.	1019852	Vopsea	kg	0,3766	75,00	28,24
14.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
15.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,0000	85,00	85,00
16.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50	95,00
17.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00	52,00
18.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	7,0000	11,08	77,56
19.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4080	467,00	190,54
20.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,9200	467,00	429,64
21.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	9,0000	18,00	162,00

22.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6545	30,00	49,63
24.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0034	4 200,00	14,28
25.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0239	4 200,00	100,38
26.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
27.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
28.	2010237318750	Distantieri	buc	3,8050	1,60	6,09
29.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6156	280,00	172,37
30.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	69,2000	25,00	1 730,00
31.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
32.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
33.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
34.	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
35.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
36.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
37.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
38.	2320166200676	White spirit	kg	3,1260	40,00	125,04
39.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8208	40,00	32,83
40.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
41.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2694	36,00	9,70
42.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1821	32,00	5,82
44.	24301161000001	Email PF	kg	12,5040	92,33	1 154,49
45.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3460	75,00	25,95
46.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,2520	50,00	312,60
47.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8753	40,00	35,01
48.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
49.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3840	2,20	3,04
51.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,1120	1 580,00	3 336,96
52.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
53.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
54.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
55.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	8,4672	10,00	84,67
56.	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08	56,32
57.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11,1725	13,90	155,30
58.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	44,2800	13,90	615,49
59.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
60.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3420	25,33	8,66
61.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5410	25,33	13,70
62.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
63.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	6,0000	21,67	130,02
64.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	241,0000	25,00	6 025,00
65.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
66.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65

67.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5512	45,00	24,80
68.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
69.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3460	55,00	19,03
70.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7436	55,00	40,90
71.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
72.	301	Cablu BBIГH-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75	93,75
73.	32	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	8,0000	19,17	153,36
74.	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
75.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
76.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5536	4,20	2,33
77.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5470	20,00	10,94
78.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2271	20,00	4,54
79.	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
80.	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
81.	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
82.	44	Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
83.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
84.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
85.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
86.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2475	15,00	3,71
87.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	2,5000	31,20	78,00
88.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0403	400,00	16,12
89.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,1040	45,00	4,68
90.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,5860	2,60	6,73
91.	5009070	Racordari	10 buc	0,1000	25,00	2,50
92.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	0,5000	65,00	32,50
93.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0020	900,00	1,80
94.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0065	250,00	1,62
95.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0126	180,00	2,27
96.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
97.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
98.	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	0,0480	65,00	3,12
99.	723	Clema de derivare-perforare P2X-95 16-95mm, 4-35 mm	buc	2,0000	36,00	72,00
		Total materiale de constructii				45 086,63

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3166	250,00	79,15
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,3417	120,00	41,00

3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,3164	75,00	98,73
4.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3360	150,00	50,40
5.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0039	50,00	0,20
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0541	450,00	24,35
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,3184	630,00	1 460,59
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1744	650,00	113,36
12.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2180	35,00	42,63
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,3028	150,00	195,42
16.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
18.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7436	75,00	55,78
19.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4440	50,00	22,20
20.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,5895	550,00	874,22
21.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0115	550,00	6,32
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5075	550,00	279,12
23.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0825	450,00	37,13
Total utilaje de constructii						4 060,51

Total	lei	68 522,07
TVA	20 %	13 704,41

Total deviz:

82 226,48

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul Traficului#

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 7 sat. Chirsova UTA Gagauzia, traseul M3				
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			7 210,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 384,45
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,43
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,12
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,06
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,97
6	CC02O	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,18
7	CC02P2	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în construcții speciale, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Oțel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distancieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,96
8	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte și de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,35 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,82
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 243,41
10	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pamintului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, print-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
11	TsD02A1	Împrăștierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,36
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pamint în parte, avînd 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,20
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pamint coeziv	100 m3			1 987,83 573,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,54
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41
						32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75
						591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t			27 949,21
						1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 458,82
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 851,78
						2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,18
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,02
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 194,28
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg			33,77
						7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 336,72
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,76
						473,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,21
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 167,11
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2			117,04
						87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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			7 210,67
						154,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,67
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,16
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05
						63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,62
31	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 autohidroscensurului.	1000 m			7 620,71
						4 240,71
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,71
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	451,43
	031002	Autohidroscensur	h-ut	24,4100	120,00	2 928,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,69
32		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17
						0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			325,89
		2.2. Lucrari de montare				
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			183,49
						150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
34		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83
						0,00
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83
35		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc			11,42
						0,00
	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,42
36	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
						22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60

1	2	3	4	5	6	7
37	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94 72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45 73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 616,50 2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	78,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scabe fixe tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			461,65
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08 0,00
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,32
41		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67 0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,02
42	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			750,80 510,80
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	65,00	20,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,54
43		Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			18,75 0,00
	301	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,75
44	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir	100 m			1 219,37

1	2	3	4	5	6	7
		sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2				949,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	65,00	949,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,75
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	65,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,55
45		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17
						0,00
	32	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,36
46	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stlp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc			343,55
						251,55
	1	Muncitor	h-om	3,8700	65,00	251,55
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,55
47		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50
						0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,00
48		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00
						0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,00
49		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08
						0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77,56
50		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00
						0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			162,00
51		Clema de derivare-perforare P2X-95 16-95mm, 4-35 mm	buc			36,00
						0,00
	723	Clema de derivare-perforare P2X-95 16-95mm, 4-35 mm	buc	1,0000	36,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,00
52		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00
						0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,00
53	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hartie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			147,30
						136,50

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,30
54		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc			65,83
						0,00
	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,83
55		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00
						0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,47
						538,87
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,87
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			823,64
57	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			4 375,42
						1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 101,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,05
58	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29
						1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
59	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel ZINCAT	100 m			2 589,00

1	2	3	4	5	6	7
		d=4mm				1 306,00
	1	Muncitor	h-om	20,1000	65,00	1 306,00
	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	10,2500	30,00	308,00
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	50,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,89
		2.3. Utilaj				
60		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				1 437,50
						0,00
	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
61		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1				409,25
						0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
62		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A				75,83
						0,00
	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,83
63		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				56,67
						0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
64		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar				62,50
						0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
65		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33
						0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 8 sat. Lapusna rl Hincesti, traseul R33

Valoarea de deviz 109 543,20 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 8 sat. Lapusna rl Hincesti, traseul R33				
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	0,1920	7 210,68 154,69	1 384,45 29,70
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0800	3 155,37 442,62	252,43 35,41
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,8000	666,40 64,35	533,12 51,48
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,8400	12,13 1,30	95,06 10,19
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,8400	119,88 68,25	819,97 466,83
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii	kg	10,9000	21,85 6,50	238,18 70,85

1	2	3	4	5	6	7
		speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,2000	19,61 4,61	846,96 199,36
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,0300	2 090,35 286,00	4 243,41 580,58
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	3,2000	20,15 20,15	64,48 64,48
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	708,50 0,00	113,36 0,00
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,0000	45,55 43,55	182,20 174,20
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	0,1200	1 987,83 573,33	238,54 68,80

1	2	3	4	5	6	7
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t	0,7320	27 949,21 1 169,99	20 458,82 856,43
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,2410	29 851,78 2 600,00	7 194,28 626,60
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg	69,2000	33,77 7,80	2 336,72 539,76
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat	t	1,0420	2 079,76 473,21	2 167,11 493,08

1	2	3	4	5	6	7
		de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum				
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			47 074,79
		<i>CAS</i>	24 %			1 188,32
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 854,53
		<i>Total CD</i>				52 117,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			3 960,93
		<i>Total cu CR</i>				56 078,57
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 682,36
		Total Locatia nr. 8 sat. Lapusna rl Hincesti, traseul R33 Inklusiv salariu				57 760,93 4 951,33
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	2,0000	1 470,25 361,40	2 940,50 722,80
30		Stilp din beton armat CB 95-2	buc	2,0000	3 400,00 0,00	6 800,00 0,00
31	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	0,0280	7 210,71 154,64	201,90 4,33
32	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	2,7300	65,05 63,05	177,59 172,13

1	2	3	4	5	6	7
33	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	0,1630	7 620,98 4 240,61	1 242,22 691,22
34		Cablu de tip Torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0 kV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	155,0000	13,50 0,00	2 092,50 0,00
35		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	27,0000	19,17 0,00	517,59 0,00
36		Suport de ancorare CA 1500	buc	10,0000	47,50 0,00	475,00 0,00
37		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	10,0000	26,00 0,00	260,00 0,00
38		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	24,0000	11,08 0,00	265,92 0,00
39		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	48,0000	18,00 0,00	864,00 0,00
40		Curea de strangere cablu E778	buc	2,0000	198,00 0,00	396,00 0,00
41		Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	2,0000	36,72 0,00	73,44 0,00
42		Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	2,0000	29,17 0,00	58,34 0,00
43		Clema de conectare de tip ZSGP 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK)	buc	1,0000	148,40 0,00	148,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 513,40
		<i>CAS</i>	24 %			381,72
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			1 195,84
		<i>Total CD</i>				18 090,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			1 374,91
		<i>Total cu CR</i>				19 465,87
		<i>Beneficiu</i>	3 %			583,98

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				20 049,85 1 590,48
		2.2. Lucrari de montare				
44	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	343,55 251,55	343,55 251,55
45	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	183,49 150,80	183,49 150,80
46		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83 0,00	10,83 0,00
47		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42 0,00	11,42 0,00
48	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
49	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00
50	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
51	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000	4 616,50 2 255,50	461,65 225,55
52		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08 0,00	56,32 0,00
53		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	6,0000	21,67 0,00	130,02 0,00
54	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 mm ²	100 m	0,0700	751,00 510,86	52,57 35,76
55		Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m	7,0000	18,75 0,00	131,25 0,00
56	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau	100 m	0,0600	1 219,33 949,00	73,16 56,94

1	2	3	4	5	6	7
		multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2				
57		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	6,0000	19,17 0,00	115,02 0,00
58	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,0000	147,35 136,50	294,70 273,00
59		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	2,0000	65,83 0,00	131,66 0,00
60	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	buc	1,0000	599,64 449,15	599,64 449,15
61		Mufa de trecere pentru cablu de tip 2ПCT(6)-1-16/25 mm2	buc	1,0000	345,00 0,00	345,00 0,00
62		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00 0,00	10,00 0,00
63	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,7000	2 745,44 538,84	1 921,81 377,19
64	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,1600	4 386,25 1 235,00	701,80 197,60
65	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,1400	4 235,64 1 384,50	592,99 193,83
66	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0350	6 054,29 1 384,57	211,90 48,46
67	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m	0,0400	2 588,50 1 306,50	103,54 52,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 035,07
		<i>CAS</i>	24 %			665,19
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			372,70
		<i>Total CD</i>				8 072,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			1 385,82
		<i>Total cu CR</i>				9 458,78
		<i>Beneficiu</i>	3 %			283,76
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				9 742,54 2 771,64
		2.3. Utilaj				
68		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm		1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
69		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
70		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A		1,0000	124,17 0,00	124,17 0,00
71		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA		1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
72		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar		3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
73		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V		1,0000	1 473,33 0,00	1 473,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 688,42
		<i>Cmd</i>	1,2 %			44,26
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 732,68
		<i>Total</i>	lei			33 525,07
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				33 525,07 4 362,12

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei	91 286,00
		TVA	20 %	18 257,20
		Total deviz: Inclusiv salariu		109 543,20
				9 313,45

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Locatia nr. 8 sat. Lapusna rl Hincesti, traseul R33**

Valoarea de deviz 109 543,20 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	64,3948	65,00	4 185,66
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,5874	65,00	558,18
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9949	65,00	259,66
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,4980	65,00	487,37
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1568	65,00	10,19
6.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,5858	65,00	493,08
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1408	65,00	74,15

10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,7996	65,00	116,97
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	20,1748	65,00	1 311,36
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6120	65,00	494,78
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,7153	65,00	566,50
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7024	65,00	240,65
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5236	65,00	34,03
		Total manopera				9 313,45

Materiale:

1.	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	27,0000	19,17	517,59
2.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	24 300,00	19,44
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3840	12,00	16,61
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	26 000,00	7,80
5.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0129	16 200,00	208,98
6.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0567	22 800,00	1 292,76
7.	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	0,4100	30,00	12,30
8.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
9.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0006	16 200,00	9,72
10.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0014	14 200,00	19,88
11.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,8275	55,00	45,51
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,0750	15,00	46,12
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,0750	40,00	123,00
15.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0130	26 000,00	338,00
16.	1019852	Vopsea	kg	0,8526	75,00	63,94
17.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
18.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,0000	85,00	85,00
19.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	10,0000	47,50	475,00
20.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0002	8 500,00	1,70
21.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	10,0000	26,00	260,00
22.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	24,0000	11,08	265,92
23.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4080	467,00	190,54
24.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,9200	467,00	429,64
25.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	48,0000	18,00	864,00
26.	1541	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	1,0000	124,17	124,17
27.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	2,0000	198,00	396,00
28.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6545	30,00	49,63
29.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0034	4 200,00	14,28
30.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0239	4 200,00	100,38
31.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
32.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
33.	2010237318750	Distantieri	buc	3,8050	1,60	6,09
34.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6156	280,00	172,37
35.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	69,2000	25,00	1 730,00
36.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
37.	215	Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	2,0000	29,17	58,34

38.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
39.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
40.	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
41.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
42.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
43.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
44.	2320166200676	White spirit	kg	3,1260	40,00	125,04
45.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8208	40,00	32,83
46.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
47.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2694	36,00	9,70
48.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
49.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1821	32,00	5,82
50.	24301161000001	Email PF	kg	12,5040	92,33	1 154,49
51.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3460	75,00	25,95
52.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,2520	50,00	312,60
53.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8753	40,00	35,01
54.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
55.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
56.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3840	2,20	3,04
57.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,1120	1 580,00	3 336,96
58.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
59.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
60.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
61.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	8,4672	10,00	84,67
62.	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08	56,32
63.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11,1725	13,90	155,30
64.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	44,2800	13,90	615,49
65.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
66.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3420	25,33	8,66
67.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5410	25,33	13,70
68.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
69.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	6,0000	21,67	130,02
70.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	241,0000	25,00	6 025,00
71.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
72.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
73.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5512	45,00	24,80
74.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
75.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3460	55,00	19,03
76.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7436	55,00	40,90
77.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
78.	301	Cablu BBIГHr-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	7,0000	18,75	131,25
79.	32	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	6,0000	19,17	115,02
80.	33	Mufa de trecere pentru cablu de tip 2ΠCT(6)-1-16/25 mm2	buc	1,0000	345,00	345,00

81.	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm ² , 4 IESIRI	buc	2,0000	65,83	131,66
82.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
83.	38	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	2,0000	3 400,00	6 800,00
84.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5536	4,20	2,33
85.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m ³	0,6730	20,00	13,46
86.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	0,2271	20,00	4,54
87.	4100126202818	Apa	m ³	0,1200	20,00	2,40
88.	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incroporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
89.	44	Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
90.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
91.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
92.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
93.	5009031	Scoabe	10 buc	0,5625	15,00	8,44
94.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	2,5000	31,20	78,00
95.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0403	400,00	16,12
96.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,1040	45,00	4,68
97.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,5860	2,60	6,72
98.	5009070	Racordari	10 buc	0,1000	25,00	2,50
99.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	0,5000	65,00	32,50
100.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0061	900,00	5,49
101.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	1,8760	15,00	28,14
102.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0375	250,00	9,38
103.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0326	180,00	5,87
104.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0072	85,00	0,61
105.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
106.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	75,00	112,50
107.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0464	65,00	3,02
108.	813	Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	2,0000	36,72	73,44
109.	815	Clema de conectare de tip ZSGP 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK)	buc	1,0000	148,40	148,40
110.	86	Cablu de tip SIP-4 2x16 mm ²	m	155,0000	13,50	2 092,50
		Total materiale de constructii				57 919,07

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare	h-ut	0,4248	250,00	106,20
----	--------	--	------	--------	--------	--------

		a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut	3,9788	120,00	477,46
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,0380	75,00	227,85
4.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,6600	1 200,00	1 992,00
5.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3360	150,00	50,40
6.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
7.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0039	50,00	0,20
10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0541	450,00	24,35
11.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,4640	630,00	1 552,32
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1744	650,00	113,36
13.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
14.	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	1,2180	35,00	42,63
15.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,3028	150,00	195,42
17.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
19.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7436	75,00	55,78
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4440	50,00	22,20
21.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,5895	550,00	874,22
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,1337	550,00	73,54
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5075	550,00	279,12
24.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5600	400,00	224,00
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1960	450,00	88,20
		Total utilaje de construcții				7 079,16

Total	lei	91 286,00
TVA	20 %	18 257,20

Total deviz:

109 543,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 8 sat. Lapusna rl Hincesti, traseul R33				
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			7 210,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 384,45
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,43
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,12
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,06
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,97
6	CC02O	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg			21,85
						6,50

1	2	3	4	5	6	7
		glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,18
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,96
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,35 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 243,41
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,36
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,20
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 987,83

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 executandu-se din pamint coeziv				573,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,54
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41
						32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75
						591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t			27 949,21
						1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 458,82
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 851,78
						2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,18
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,02
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 194,28
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg			33,77
						7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 336,72
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,76
						473,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,21
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 167,11

1	2	3	4	5	6	7
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2			117,04 87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			1 470,25 361,40
	1	Muncitor	h-om	5,5600	65,00	361,40
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	8 500,00	0,85
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	1 200,00	996,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 940,50
30		Stilp din beton armat CB 95-2	buc			3 400,00 0,00
	38	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 800,00
31	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			7 210,71 154,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,64
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			201,90
32	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05 63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			177,59
33	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			7 620,98 4 240,61
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,61
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	451,17
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 929,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 242,22
34		Cablu de tip Torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0 kV de tip SIP-4 2x16 mm2	m			13,50 0,00
	86	Cablu de tip SIP-4 2x16 mm2	m	1,0000	13,50	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 092,50
35		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17 0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			517,59
36		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			475,00
37		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00
						0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,00
38		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08
						0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			265,92
39		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00
						0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			864,00
40		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00
						0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			396,00
41		Clema de derivare perforare de tip P 71	buc			36,72
						0,00
	813	Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	1,0000	36,72	36,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,44
42		Clema de prindere de tip PS-1-1	buc			29,17
						0,00
	215	Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	1,0000	29,17	29,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58,34
43		Clema de conectare de tip ZSGP 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK)	buc			148,40
						0,00
	815	Clema de conectare de tip ZSGP 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK)	buc	1,0000	148,40	148,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148,40
		2.2. Lucrari de montare				
44	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stlp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc			343,55
						251,55
	1	Muncitor	h-om	3,8700	65,00	251,55
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,55
45	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			183,49
						150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
46		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83
						0,00
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83

1	2	3	4	5	6	7
47		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc			11,42
						0,00
	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,42
48	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
						22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
49	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
50	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
						73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
51	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 616,50
						2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	78,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixe tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			461,65
52		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08
						0,00
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,32
53		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67
						0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,02
54	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			751,00
						510,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,86
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,43
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,71
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,57
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,57
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,3200	65,00	20,86

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	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,57
55		Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			18,75
						0,00
	301	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,25
56	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			1 219,33
						949,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	65,00	949,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,67
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,67
	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	0,4000	65,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,16
57		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17
						0,00
	32	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,02
58	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			147,35
						136,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,84
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294,70
59		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc			65,83
						0,00
	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,66
60	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	buc			599,64
						449,15
	1	Muncitor	h-om	6,9100	65,00	449,15
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	24 300,00	19,44
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	250,00	7,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	75,00	112,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			599,64
61		Mufa de trecere pentru cablu de tip 2ПСТ(6)-1-16/25 mm2	buc			345,00
						0,00
	33	Mufa de trecere pentru cablu de tip 2ПСТ(6)-1-16/25 mm2	buc	1,0000	345,00	345,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			345,00
62		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00
						0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
63	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,44
						538,84
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,84
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 921,81
64	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			4 386,25
						1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 112,50
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			701,80
65	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m			4 235,64
						1 384,50
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,50
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	16 200,00	1 492,71
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	16 200,00	69,43
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			592,99
66	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29
						1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
67	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m			2 588,50
						1 306,50
	1	Muncitor	h-om	20,1000	65,00	1 306,50
	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	10,2500	30,00	307,50
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,54
		2.3. Utilaj				
68		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				1 437,50
						0,00
	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
69		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1				409,25
						0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
70		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A				124,17
						0,00
	1541	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	1,0000	124,17	124,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,17
71		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				56,67
						0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
72		Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar				62,50
						0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
73		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33
						0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 9 sat. Cosnita rl Dubasari, traseul R5

Valoarea de deviz 144 752,50 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 9 sat. Cosnita rl Dubasari, traseul R5				
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	0,1920	7 210,68 154,69	1 384,45 29,70
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0800	3 155,37 442,62	252,43 35,41
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,8000	666,40 64,35	533,12 51,48
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,8400	12,13 1,30	95,06 10,19
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,8400	119,88 68,25	819,97 466,83
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii	kg	10,9000	21,85 6,50	238,18 70,85

1	2	3	4	5	6	7
		speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,2000	19,61 4,61	846,96 199,36
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	SB08C	Teava PVC D=50x2.2 mm, montata ingropat	m	0,8000	70,06 16,25	56,05 13,00
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,0300	2 090,35 286,00	4 243,41 580,58
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	3,2000	20,15 20,15	64,48 64,48
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	0,1600	708,50 0,00	113,36 0,00
13	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,0000	45,55 43,55	182,20 174,20
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,1200	1 987,83 573,33	238,54 68,80

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
15	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00
16	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
17	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t	0,7320	27 949,21 1 169,99	20 458,82 856,43
18	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,2410	29 851,78 2 600,00	7 194,28 626,60
19	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg	69,2000	33,77 7,80	2 336,72 539,76
20		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
21		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
22		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
23		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
24		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
25		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
26		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
27	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00

1	2	3	4	5	6	7
28	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t	1,0420	2 079,76 473,21	2 167,11 493,08
29	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			47 130,84
		<i>CAS</i>	24 %			1 191,44
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 858,84
		<i>Total CD</i>				52 181,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			3 965,76
		<i>Total cu CR</i>				56 146,88
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 684,41
		Total Locatia nr. 9 sat. Cosnita rl Dubasari, traseul R5 Inklusiv salariu				57 831,29 4 964,33
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
30	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	0,4640	7 210,69 154,70	3 345,76 71,78
31	TsA02C	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 tare	m3	4,6400	137,15 137,15	636,38 636,38
32	TsD18B	Umplutura compactata in santuri,	m3	15,0800	65,05	980,95

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu			63,05	950,79
33	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	708,50 0,00	255,06 0,00
34	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,3600	1 987,81 573,31	715,61 206,39
35	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	10,3000	388,15 39,65	3 997,95 408,40
36	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	1 km	0,0100	23 311,00 8 645,00	233,11 86,45
		<i>Total</i>	lei			10 164,82
		<i>CAS</i>	24 %			566,45
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			376,64
		<i>Total CD</i>				11 107,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			844,20
		<i>Total cu CR</i>				11 952,11
		<i>Beneficiu</i>	3 %			358,56
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				12 310,67 2 360,19
		2.2. Lucrari de montare				
37	08-02-376-34	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea sigurantei pe bransament la intrare (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	276,15 202,15	276,15 202,15

1	2	3	4	5	6	7
38		Clema de ramificatie ermetica de tip ZOI 16-95/2,5-35	buc	1,0000	44,15 0,00	44,15 0,00
39		Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	1,0000	36,72 0,00	36,72 0,00
40		Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	1,0000	29,17 0,00	29,17 0,00
41		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	4,5000	11,08 0,00	49,86 0,00
42		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	6,0000	18,00 0,00	108,00 0,00
43		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	32,50 0,00	97,50 0,00
44		Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00 0,00	198,00 0,00
45	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,7200	2 331,15 423,15	4 009,58 727,82
46		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1 720,0000	6,20 0,00	10 664,00 0,00
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	0,1700	912,53 806,00	155,13 137,02
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	1,6200	590,27 475,80	956,23 770,80
49		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 2x16 mmp	m	210,0000	93,33 0,00	19 599,30 0,00
50	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,0500	3 099,20 2 236,00	154,96 111,80
51		Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	5,0000	14,33 0,00	71,65 0,00
52	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0600	4 625,17 2 255,50	277,51 135,33
53		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08	56,32

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
54		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	2,0000	21,67	43,34
					0,00	0,00
55	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	750,80	37,54
					510,80	25,54
56		Cablu BBΓHT-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75	93,75
					0,00	0,00
57	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	1,0000	147,30	147,30
					136,50	136,50
58		Manusa termoretractabila pentru cablu 16-50mm2, 2 IESIRI	buc	1,0000	29,00	29,00
					0,00	0,00
59		Tub termoretractabil 10/5mm	m	3,0000	5,00	15,00
					0,00	0,00
60	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	183,49	183,49
					150,80	150,80
61		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
					0,00	0,00
62		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
					0,00	0,00
63	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60	24,60
					22,10	22,10
64	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94	369,70
					72,80	364,00
65	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45	158,45
					73,45	73,45
66	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,3000	2 745,47	823,64
					538,87	161,66
67	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie	100 m	0,1100	4 377,36	481,51
					1 235,00	135,85

1	2	3	4	5	6	7
		ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)				
68	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0350	6 054,29 1 384,57	211,90 48,46
69	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m	0,0100	2 589,00 1 306,00	25,89 13,06
		<i>Total</i>	lei			39 459,21
		<i>CAS</i>	24 %			771,92
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 247,16
		<i>Total CD</i>				43 478,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			1 608,17
		<i>Total cu CR</i>				45 086,46
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 352,60
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				46 439,06 3 216,34
		2.3. Utilaj				
70		Limitator de supratensiuni cu montarea pe pilon, 16-150mm ² de tip OCT 600/50		2,0000	179,00 0,00	358,00 0,00
71		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm		1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
72		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
73		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A		1,0000	75,83 0,00	75,83 0,00
74		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA		1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
75		Bloc de distributie pe sina DIN de		3,0000	62,50	187,50

1	2	3	4	5	6	7
		tip РБД-80А sau similar			0,00	0,00
76		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V		1,0000	1 473,33	1 473,33
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			3 998,08
		<i>Cmd</i>	1,2 %			47,98
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 046,06
		<i>Total</i>	lei			62 795,79
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				62 795,79 5 576,53

		Total	lei			120 627,08
		TVA	20 %			24 125,42
		Total deviz: Inclusiv salariu				144 752,50
						10 540,86

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Locatia nr. 9 sat. Cosnita rl Dubasari, traseul R5**

Valoarea de deviz 144 752,50 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	50,8121	65,00	3 302,79
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,5874	65,00	558,18
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9949	65,00	259,66
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,4980	65,00	487,37
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1568	65,00	10,19
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	65,00	13,00
7.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,5858	65,00	493,08
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1408	65,00	74,15
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,7996	65,00	116,97
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	20,1748	65,00	1 311,36
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6120	65,00	494,78
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,6604	65,00	2 187,93
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7024	65,00	240,65
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5613	65,00	101,48
17.	9312040019600	Sapator	h-om	6,2830	65,00	408,40
Total manopera						10 540,86

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3840	12,00	16,61
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	26 000,00	10,40
3.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0243	22 800,00	554,04
4.	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	0,1025	30,00	3,08
5.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
6.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	14 200,00	8,52
7.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3350	55,00	18,43
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2710	15,00	19,06

10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2710	40,00	50,84
11.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0089	26 000,00	231,40
12.	1019852	Vopsea	kg	0,3550	75,00	26,62
13.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
14.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0008	4 200,00	3,36
15.	103-90364	Tuburi flexiile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	10,0000	14,33	143,30
16.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,6000	85,00	51,00
17.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0200	80,00	1,60
18.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	4,5000	11,08	49,86
19.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4080	467,00	190,54
20.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,9200	467,00	429,64
21.	1421102200525	Nisip amenajari	m3	10,5575	340,00	3 589,55
22.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	6,0000	18,00	108,00
23.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
24.	17	Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	1,0000	36,72	36,72
25.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6545	30,00	49,63
26.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0034	4 200,00	14,28
27.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0239	4 200,00	100,38
28.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
29.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
30.	2010237318750	Distantieri	buc	3,8050	1,60	6,09
31.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6156	280,00	172,37
32.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	69,2000	25,00	1 730,00
33.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
34.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0096	30,00	0,29
35.	215	Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	1,0000	29,17	29,17
36.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
37.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
38.	222	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
39.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
40.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
41.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
42.	2320166200676	White spirit	kg	3,1260	40,00	125,04
43.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8208	40,00	32,83
44.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
45.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2694	36,00	9,70
46.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
47.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1821	32,00	5,82
48.	24301161000001	Email PF	kg	12,5040	92,33	1 154,49
49.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3460	75,00	25,95
50.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,2520	50,00	312,60
51.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8753	40,00	35,01
52.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0032	115,00	0,37
53.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
54.	25212167201605	Teava PVC D=50x2.2 mm	m	0,8240	51,45	42,39
55.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
56.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	1,3840	2,20	3,04

		S1500				
57.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,1120	1 580,00	3 336,96
58.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
59.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
60.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
61.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	8,4672	10,00	84,67
62.	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08	56,32
63.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11,1725	13,90	155,30
64.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	44,2800	13,90	615,49
65.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
66.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3420	25,33	8,66
67.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5410	25,33	13,70
68.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
69.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	2,0000	21,67	43,34
70.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	241,0000	25,00	6 025,00
71.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
72.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
73.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5512	45,00	24,80
74.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
75.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3460	55,00	19,03
76.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7436	55,00	40,90
77.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
78.	301	Cablu BBГнг-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75	93,75
79.	341	Manusa termoretractabila pentru cablu 16-50mm2, 2 IESIRI	buc	1,0000	29,00	29,00
80.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	3,0000	5,00	15,00
81.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5536	4,20	2,33
82.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,9080	20,00	38,16
83.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2271	20,00	4,54
84.	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
85.	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
86.	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
87.	44	Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
88.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
89.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
90.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
91.	482	Limitator de supratensiuni cu montarea pe pylon, 16-150mm2 de tip OCT 600/50	buc	2,0000	179,00	358,00

92.	5009030	Flanse	10 buc	0,0500	48,00	2,40
93.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2325	15,00	3,49
94.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	1,8350	31,20	57,25
95.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	400,00	6,20
96.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	45,00	1,80
97.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,1100	2,60	5,49
98.	5009070	Racordari	10 buc	0,1500	25,00	3,75
99.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	0,3000	65,00	19,50
100.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0034	900,00	3,06
101.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0025	250,00	0,62
102.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0765	180,00	13,77
103.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1595	85,00	13,56
104.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
105.	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	65,00	1,04
106.	914	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	32,50	97,50
107.	917	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1 720,0000	6,20	10 664,00
108.	920	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 2x16 mmp	m	210,0000	93,33	19 599,30
109.	922	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	5,0000	14,33	71,65
110.	99	Clema de ramificatie ermetica de tip ZOI 16-95/2,5-35	buc	1,0000	44,15	44,15
Total materiale de constructii						78 824,41

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0093	250,00	252,32
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2828	75,00	96,21
3.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3360	150,00	50,40
4.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
6.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,8775	50,00	43,88
7.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0039	50,00	0,20
8.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0541	450,00	24,35
9.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	7,3472	630,00	4 628,73
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,5668	650,00	368,42
11.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2180	35,00	42,63
13.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03

14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,6976	150,00	704,64
15.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,4800	50,00	74,00
16.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7436	75,00	55,78
18.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,6144	50,00	30,72
19.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,5895	550,00	874,22
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5075	550,00	279,12
21.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,3734	450,00	3 318,03
Total utilaje de constructii						11 387,68

Total	lei	120 627,08
TVA	20 %	24 125,42

Total deviz:

144 752,50

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 9 sat. Cosnita rl Dubasari, traseul R5				
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			7 210,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 384,45
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nesalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,43
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,12
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,06
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,97
6	CC02O	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg			21,85
						6,50

1	2	3	4	5	6	7
		glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,18
7	CC02P2	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,96
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	SB08C	Teava PVC D=50x2.2 mm, montata ingropat	m			70,06 16,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	65,00	16,25
	25212167201605	Teava PVC D=50x2.2 mm	m	1,0300	51,45	52,99
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	115,00	0,46
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	30,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,05
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,35 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 243,41
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gamezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,36
13	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3			45,55

1	2	3	4	5	6	7
		executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv				43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,20
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 987,83 573,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,54
15	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41 32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
16	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75 591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
17	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t			27 949,21 1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 458,82
18	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 851,78 2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3000	32,00	9,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,18
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,02
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 194,28
19	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg			33,77
						7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 336,72
20		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
21		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
22		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
23		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
24		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
25		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
26		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
27	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
28	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi	t			2 079,76
						473,21

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,21
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 167,11
29	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2			117,04 87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
30	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			7 210,69 154,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,70
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 345,76
31	TsA02C	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 tare	m3			137,15 137,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	65,00	137,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			636,38
32	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05 63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			980,95
33	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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			255,06
34	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 987,81 573,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,31
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			715,61
35	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			388,15 39,65
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,65

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip amenajari	m3	1,0250	340,00	348,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 997,95
36	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	1 km			23 311,00
						8 645,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	65,00	8 645,00
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 200,00	336,00
	103-90364	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	1 000,0000	14,33	14 330,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			233,11
		2.2. Lucrari de montare				
37	08-02-376-34	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea sigurantei pe bransament la intrare (numai manopera si utilajul)	buc			276,15
						202,15
	1	Muncitor	h-om	3,1100	65,00	202,15
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,4800	50,00	74,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276,15
38		Clema de ramificatie ermetica de tip ZOI 16-95/2,5-35	buc			44,15
						0,00
	99	Clema de ramificatie ermetica de tip ZOI 16-95/2,5-35	buc	1,0000	44,15	44,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,15
39		Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc			36,72
						0,00
	17	Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	1,0000	36,72	36,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36,72
40		Clema de prindere de tip PS-1-1	buc			29,17
						0,00
	215	Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	1,0000	29,17	29,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,17
41		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08
						0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49,86
42		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00
						0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,00
43		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc			32,50
						0,00
	914	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,50
44		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00
						0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,00
45	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 331,15
						423,15
	1	Muncitor	h-om	6,5100	65,00	423,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	450,00	1 908,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 009,58

1	2	3	4	5	6	7
46		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			6,20 0,00
	917	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	6,20	6,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 664,00
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			912,53 806,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	14 200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	900,00	7,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	180,00	0,76
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	85,00	0,82
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,13
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			590,27 475,80
	1	Muncitor	h-om	7,3200	65,00	475,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	1,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	180,00	7,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	85,00	8,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			956,23
49		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 2x16 mmp	m			93,33 0,00
	920	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 2x16 mmp	m	1,0000	93,33	93,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 599,30
50	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 099,20 2 236,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	65,00	2 236,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 000,00	52,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	80,00	32,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	48,00	48,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	31,20	209,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,60	46,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	250,00	82,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	50,00	348,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,96
51		Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m			14,33 0,00
	922	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	1,0000	14,33	14,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,65
52	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 625,17 2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			277,51
53		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08
						0,00
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,32
54		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67
						0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,34
55	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			750,80
						510,80
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	65,00	20,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,54
56		Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			18,75
						0,00
	301	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,75
57	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			147,30
						136,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,30
58		Manusa termoretractabila pentru cablu 16-50mm2, 2 IESIRI	buc			29,00
						0,00
	341	Manusa termoretractabila pentru cablu 16-50mm2, 2 IESIRI	buc	1,0000	29,00	29,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,00
59		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00
						0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,00
60	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			183,49
						150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
61		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83
						0,00
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83
62		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc			19,04
						0,00
	222	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,04
63	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
						22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
64	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
65	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
						73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
66	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,47
						538,87
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,87
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			823,64
67	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			4 377,36
						1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,27
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 103,64
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,45

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			481,51
68	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
69	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m			2 589,00
	1	Muncitor	h-om	20,1000	65,00	1 306,00
	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	10,2500	30,00	308,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	50,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,89
		2.3. Utilaj				
70		Limitator de supratensiuni cu montarea pe pilon, 16-150mm ² de tip OCT 600/50				179,00
						0,00
	482	Limitator de supratensiuni cu montarea pe pilon, 16-150mm ² de tip OCT 600/50	buc	1,0000	179,00	179,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			358,00
71		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				1 437,50
						0,00
	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
72		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1				409,25
						0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
73		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A				75,83
						0,00
	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,83
74		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				56,67
						0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C,	buc	1,0000	56,67	56,67

1	2	3	4	5	6	7
		In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
75		Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar				62,50
						0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
76		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33
						0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 10 or. Cupcini rl Edinet, traseul M5

Valoarea de deviz 157 524,79 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 10 or. Cupcini rl Edinet, traseul M5				
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	0,1920	7 210,68 154,69	1 384,45 29,70
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0800	3 155,37 442,62	252,43 35,41
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,8000	666,40 64,35	533,12 51,48
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,8400	12,13 1,30	95,06 10,19
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,8400	119,88 68,25	819,97 466,83
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii	kg	10,9000	21,85 6,50	238,18 70,85

1	2	3	4	5	6	7
		speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,2000	19,61 4,61	846,96 199,36
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	SB08C	Teava PVC D=50x2.2 mm, montata ingropat	m	0,8000	70,06 16,25	56,05 13,00
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,0300	2 090,35 286,00	4 243,41 580,58
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	3,2000	20,15 20,15	64,48 64,48
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	0,1600	708,50 0,00	113,36 0,00
13	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,0000	45,55 43,55	182,20 174,20
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,1200	1 987,83 573,33	238,54 68,80

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
15	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00
16	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
17	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t	0,7320	27 949,21 1 169,99	20 458,82 856,43
18	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-10.5-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,2600	29 851,81 2 600,00	7 761,47 676,00
19	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-10.5-1, SM-10.5-2	kg	69,1900	33,77 7,80	2 336,38 539,68
20		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
21		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
22		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
23		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
24		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
25		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
26		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
27	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00

1	2	3	4	5	6	7
28	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t	1,0610	2 079,76 473,20	2 206,63 502,07
29	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			47 737,21
		<i>CAS</i>	24 %			1 205,43
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 909,44
		<i>Total CD</i>				52 852,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			4 016,76
		<i>Total cu CR</i>				56 868,84
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 706,06
		Total Locatia nr. 10 or. Cupcini rl Edinet, traseul M5 Inklusiv salariu				58 574,90 5 022,64
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
30	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,0000	1 470,25 361,40	1 470,25 361,40
31		Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	3 400,00 0,00	3 400,00 0,00
32	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	0,0220	7 619,55 4 240,45	167,63 93,29
33		Cablu de tip Torsado cu fire din	m	25,0000	13,50	337,50

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0 kV de tip SIP-4 2x16 mm2			0,00	0,00
34	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	0,4810	7 210,71 154,70	3 468,35 74,41
35	TsA02C	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 tare	m3	4,8100	137,15 137,15	659,69 659,69
36	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	15,9100	65,05 63,05	1 034,95 1 003,13
37	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,3700	708,49 0,00	262,14 0,00
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,3700	1 987,78 573,30	735,48 212,12
39	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	10,7000	388,15 39,65	4 153,21 424,26
40	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	1 km	0,0120	23 325,00 8 645,00	279,90 103,74
		<i>Total</i>	lei			15 969,10
		<i>CAS</i>	24 %			703,69
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			767,53

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total CD</i>				17 440,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			1 325,46
		<i>Total cu CR</i>				18 765,78
		<i>Beneficiu</i>	3 %			562,97
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				19 328,75 2 932,04
		2.2. Lucrari de montare				
41	08-02-376-34	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea sigurantei pe bransament la intrare (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	276,15 202,15	276,15 202,15
42		Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50 0,00	95,00 0,00
43		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00 0,00	52,00 0,00
44		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	9,0000	11,08 0,00	99,72 0,00
45		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	18,0000	18,00 0,00	324,00 0,00
46		Clema de ramificatie ermetica de tip ZOI 16-95/2,5-35	buc	1,0000	44,15 0,00	44,15 0,00
47		Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	2,0000	36,72 0,00	73,44 0,00
48		Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	2,0000	29,17 0,00	58,34 0,00
49		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	32,50 0,00	97,50 0,00
50		Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00 0,00	198,00 0,00
51	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	buc	1,0000	599,64 449,15	599,64 449,15
52		Mufa de trecere pentru cablu de tip 2ΠCT(6)-1-16/25 mm2	buc	1,0000	345,00 0,00	345,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
53		Tub termoretractabil 10/5mm	m	3,0000	5,00 0,00	15,00 0,00
54	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	1,0000	147,30 136,50	147,30 136,50
55		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm ² , 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83 0,00	65,83 0,00
56	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,7800	2 331,15 423,15	4 149,45 753,21
57		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1 780,0000	6,20 0,00	11 036,00 0,00
58	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1900	912,58 806,00	173,39 153,14
59	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,6600	590,23 475,80	979,78 789,83
60		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6Шп 2x16 mmp	m	203,0000	93,33 0,00	18 945,99 0,00
61	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0600	4 625,17 2 255,50	277,51 135,33
62		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08 0,00	56,32 0,00
63		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	2,0000	21,67 0,00	43,34 0,00
64	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,0300	3 133,67 2 236,00	94,01 67,08
65		Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	3,0000	14,33 0,00	42,99 0,00
66	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna,	100 m	0,0400	751,00 511,00	30,04 20,44

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune sumara pina la 16 mm ²				
67		Cablu BBΓHT-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m	4,0000	18,75 0,00	75,00 0,00
68	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	183,49 150,80	183,49 150,80
69		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83 0,00	10,83 0,00
70		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42 0,00	11,42 0,00
71	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
72	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00
73	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
74	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,5000	2 745,44 538,84	1 372,72 269,42
75	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m	0,1200	4 375,42 1 235,00	525,05 148,20
76	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,0700	4 224,00 1 384,57	295,68 96,92
77	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0350	6 054,29 1 384,57	211,90 48,46
78	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m	0,0100	2 589,00 1 306,00	25,89 13,06
		<i>Total</i>	lei			41 584,62

1	2	3	4	5	6	7
		CAS	24 %			934,38
		Cheltuieli de transport	10 %			3 371,30
		Total CD				45 890,30
		Cheltuieli de regie	50 %			1 946,62
		Total cu CR				47 836,92
		Beneficiu	3 %			1 435,11
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				49 272,03 3 893,24
		2.3. Utilaj				
79		Limitator de supratensiuni cu montarea pe pilon, 16-150mm ² de tip OCT 600/50		2,0000	179,00 0,00	358,00 0,00
80		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm		1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
81		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
82		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A		1,0000	124,17 0,00	124,17 0,00
83		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA		1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
84		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar		3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
85		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V		1,0000	1 473,33 0,00	1 473,33 0,00
		Total	lei			4 046,42
		Cmd	1,2 %			48,56
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 094,98
		Total	lei			72 695,76

1	2	3	4	5	6	7
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				72 695,76
		Inclusiv salariu				6 825,28

		Total	lei	131 270,66
		TVA	20 %	26 254,13
		Total deviz:		157 524,79
		Inclusiv salariu		11 847,92

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Locatia nr. 10 or. Cupcini rl Edinet, traseul M5**

Valoarea de deviz 157 524,79 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	68,4872	65,00	4 451,67
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,5874	65,00	558,18
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9949	65,00	259,66
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,4980	65,00	487,37
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1568	65,00	10,19
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	65,00	13,00
7.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,7241	65,00	502,07
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1788	65,00	76,62
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8376	65,00	119,44
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	20,8208	65,00	1 353,35
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6109	65,00	494,71
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,9124	65,00	2 269,31
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7403	65,00	243,11
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6018	65,00	104,11
17.	9312040019600	Sapator	h-om	6,5270	65,00	424,26
Total manopera						11 847,92

Materiale:

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	24 300,00	19,44
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3838	12,00	16,61
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	26 000,00	10,40
4.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0064	16 200,00	103,68
5.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0405	22 800,00	923,40
6.	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	0,1025	30,00	3,08
7.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
8.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca	t	0,0003	16 200,00	4,86

		"БСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm				
9.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0010	14 200,00	14,20
10.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,5595	55,00	30,77
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,9270	15,00	28,90
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,9270	40,00	77,08
14.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0097	26 000,00	252,20
15.	1019852	Vopsea	kg	0,5428	75,00	40,71
16.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
17.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0010	4 200,00	4,20
18.	103-90364	Tuburi flexiile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	12,0000	14,33	171,96
19.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,6000	85,00	51,00
20.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50	95,00
21.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	8 500,00	0,85
22.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0120	80,00	0,96
23.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00	52,00
24.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	9,0000	11,08	99,72
25.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4080	467,00	190,54
26.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,9200	467,00	429,64
27.	1421102200525	Nisip amenajari	m3	10,9675	340,00	3 728,95
28.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	18,0000	18,00	324,00
29.	1541	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	1,0000	124,17	124,17
30.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
31.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6830	30,00	50,48
32.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0034	4 200,00	14,28
33.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0239	4 200,00	100,38
34.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
35.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
36.	2010237318750	Distantieri	buc	3,8050	1,60	6,09
37.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6156	280,00	172,37
38.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	69,1900	25,00	1 729,75
39.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
40.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0096	30,00	0,29
41.	215	Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	2,0000	29,17	58,34
42.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
43.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
44.	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
45.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
46.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
47.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
48.	2320166200676	White spirit	kg	3,1830	40,00	127,32
49.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8208	40,00	32,83
50.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
51.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2780	36,00	10,01
52.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
53.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1878	32,00	6,01
54.	24301161000001	Email PF	kg	12,7320	92,33	1 175,55

55.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3460	75,00	25,95
56.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,3660	50,00	318,30
57.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8912	40,00	35,65
58.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0032	115,00	0,37
59.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
60.	25212167201605	Teava PVC D=50x2.2 mm	m	0,8240	51,45	42,39
61.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
62.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3838	2,20	3,04
63.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,1120	1 580,00	3 336,96
64.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
65.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
66.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
67.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	8,4672	10,00	84,67
68.	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08	56,32
69.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11,1725	13,90	155,30
70.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	44,2800	13,90	615,49
71.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
72.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3420	25,33	8,66
73.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5410	25,33	13,70
74.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
75.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	2,0000	21,67	43,34
76.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	260,0000	25,00	6 500,00
77.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
78.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
79.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5512	45,00	24,80
80.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
81.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3460	55,00	19,03
82.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7474	55,00	41,11
83.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
84.	301	Cablu BBГнг-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	4,0000	18,75	75,00
85.	33	Mufa de trecere pentru cablu de tip 2ΠCT(6)-1-16/25 mm2	buc	1,0000	345,00	345,00
86.	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
87.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	3,0000	5,00	15,00
88.	38	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
89.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5535	4,20	2,32
90.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,9910	20,00	39,82
91.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2271	20,00	4,54
92.	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
93.	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50

94.	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
95.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
96.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
97.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
98.	482	Limitator de supratensiuni cu montarea pe pilon, 16-150mm2 de tip OCT 600/50	buc	2,0000	179,00	358,00
99.	5009030	Flanse	10 buc	0,0300	48,00	1,44
100.	5009031	Scoabe	10 buc	0,3525	15,00	5,29
101.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	1,7010	31,20	53,07
102.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0124	400,00	4,96
103.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0320	45,00	1,44
104.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,6280	2,60	4,23
105.	5009070	Racordari	10 buc	0,1140	25,00	2,85
106.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,3000	65,00	19,50
107.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0056	900,00	5,04
108.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	0,9380	15,00	14,07
109.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0330	250,00	8,25
110.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0880	180,00	15,83
111.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1660	85,00	14,10
112.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
113.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	75,00	112,50
114.	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	0,0128	65,00	0,83
115.	813	Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	2,0000	36,72	73,44
116.	86	Cablu de tip SIP-4 2x16 mm2	m	25,0000	13,50	337,50
117.	914	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	32,50	97,50
118.	917	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1 780,0000	6,20	11 036,00
119.	920	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 2x16 mmp	m	203,0000	93,33	18 945,99
120.	922	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	3,0000	14,33	42,99

121.	99	Clema de ramificatie ermetica de tip ZOI 16-95/2,5-35	buc	1,0000	44,15	44,15
Total materiale de construcții						84 529,04

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0789	250,00	269,71
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,5370	120,00	64,44
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,0596	75,00	154,47
4.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	1 200,00	996,00
5.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3360	150,00	50,40
6.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
7.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0039	50,00	0,20
10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0541	450,00	24,35
11.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	7,5376	630,00	4 748,69
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,5777	650,00	375,50
13.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2180	35,00	42,63
15.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,7919	150,00	718,78
17.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,4800	50,00	74,00
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
19.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7474	75,00	56,06
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4752	50,00	23,76
21.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,6655	550,00	916,02
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0180	550,00	9,90
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5075	550,00	279,12
24.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	400,00	112,00
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,6810	450,00	3 456,45
Total utilaje de construcții						12 960,39

Total	lei	131 270,6 6
TVA	20 %	26 254,13

Total deviz:

**157 524,7
9**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 10 or. Cupcini r1 Edinet, traseul M5				
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			7 210,68 154,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 384,45
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,37 442,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,43
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,12
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13 1,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,06
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,88 68,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,97
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina	kg			21,85

1	2	3	4	5	6	7
		la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				6,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,18
7	CC02P2	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 ----- 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,96
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 ----- 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	SB08C	Teava PVC D=50x2.2 mm, montata ingropat	m			70,06 ----- 16,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	65,00	16,25
	25212167201605	Teava PVC D=50x2.2 mm	m	1,0300	51,45	52,99
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	115,00	0,46
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	30,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,05
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,35 ----- 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 243,41
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 ----- 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
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			708,50 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,36
13	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi horizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,20
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 987,83 573,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,54
15	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41 32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
16	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75 591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
17	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t			27 949,21 1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0.5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 458,82
18	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-10.5-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 851,81 2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,19

1	2	3	4	5	6	7
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 761,47
19	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-10.5-1, SM-10.5-2	kg			33,77
						7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 336,38
20		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
21		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
22		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
23		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
24		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
25		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
26		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
27	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
28	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de	t			2 079,76
						473,20

1	2	3	4	5	6	7
		email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,20
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 206,63
29	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2			117,04 87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
30	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			1 470,25 361,40
	1	Muncitor	h-om	5,5600	65,00	361,40
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	8 500,00	0,85
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	1 200,00	996,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 470,25
31		Stilp din beton armat CB 95-2	buc			3 400,00 0,00
	38	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 400,00
32	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			7 619,55 4 240,45
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,45
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	450,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 929,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,63
33		Cablu de tip Torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0 kV de tip SIP-4 2x16 mm2	m			13,50 0,00
	86	Cablu de tip SIP-4 2x16 mm2	m	1,0000	13,50	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			337,50
34	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			7 210,71 154,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,70
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 468,35
35	TsA02C	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 tare	m3			137,15 137,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	65,00	137,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			659,69
36	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05 63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 034,95
37	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			708,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,14
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 987,78 573,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			735,48
39	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			388,15 39,65
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,65
	1421102200525	Nisip amenajari	m3	1,0250	340,00	348,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 153,21
40	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	1 km			23 325,00 8 645,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	65,00	8 645,00
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 200,00	350,00
	103-90364	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	1 000,0000	14,33	14 330,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			279,90
		2.2. Lucrari de montare				
41	08-02-376-34	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea sigurantei pe bransament la intrare (numai manopera si utilajul)	buc			276,15 202,15
	1	Muncitor	h-om	3,1100	65,00	202,15
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,4800	50,00	74,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276,15
42		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50 0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,00
43		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00 0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,00
44		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08 0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,72
45		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00
						0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			324,00
46		Clema de ramificatie ermetica de tip ZOI 16-95/2,5-35	buc			44,15
						0,00
	99	Clema de ramificatie ermetica de tip ZOI 16-95/2,5-35	buc	1,0000	44,15	44,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,15
47		Clema de derivare perforare de tip P 71	buc			36,72
						0,00
	813	Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	1,0000	36,72	36,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,44
48		Clema de prindere de tip PS-1-1	buc			29,17
						0,00
	215	Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	1,0000	29,17	29,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58,34
49		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc			32,50
						0,00
	914	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,50
50		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00
						0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,00
51	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	buc			599,64
						449,15
	1	Muncitor	h-om	6,9100	65,00	449,15
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	24 300,00	19,44
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	250,00	7,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	75,00	112,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			599,64
52		Mufa de trecere pentru cablu de tip 2ПСТ(6)-1-16/25 mm2	buc			345,00
						0,00
	33	Mufa de trecere pentru cablu de tip 2ПСТ(6)-1-16/25 mm2	buc	1,0000	345,00	345,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			345,00
53		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00
						0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,00
54	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hartie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			147,30
						136,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,30
55		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc			65,83
						0,00
	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,83
56	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 331,15
						423,15
	1	Muncitor	h-om	6,5100	65,00	423,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	450,00	1 908,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 149,45
57		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			6,20
						0,00
	917	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	6,20	6,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 036,00
58	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			912,58
						806,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	14 200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	900,00	7,58
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	180,00	0,74
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	85,00	0,79
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,39
59	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			590,23
						475,80
	1	Muncitor	h-om	7,3200	65,00	475,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	1,57
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	180,00	7,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	85,00	8,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			979,78
60		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБШПн 2x16 mmp	m			93,33
						0,00
	920	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБШПн 2x16 mmp	m	1,0000	93,33	93,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 945,99
61	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 625,17
						2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			277,51
62		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08
						0,00
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,32
63		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67
						0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,34
64	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 133,67
						2 236,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	65,00	2 236,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 000,00	86,67
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	80,00	32,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	48,00	48,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	31,20	209,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,60	46,67
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	250,00	82,33
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	50,00	348,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94,01
65		Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m			14,33
						0,00
	922	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	1,0000	14,33	14,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,99
66	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			751,00
						511,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	511,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,75
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	65,00	20,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,04
67		Cablu ББГНГ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			18,75
						0,00
	301	Cablu ББГНГ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,00
68	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			183,49
						150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
69		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83
						0,00
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83
70		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc			11,42
						0,00
	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,42
71	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
						22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
72	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
73	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
						73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
74	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,44
						538,84
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,84
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 372,72
75	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			4 375,42
						1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 101,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,05

1	2	3	4	5	6	7
76	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m			4 224,00 1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	16 200,00	1 481,14
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	16 200,00	69,43
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,43
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			295,68
77	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29 1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
78	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m			2 589,00 1 306,00
	1	Muncitor	h-om	20,1000	65,00	1 306,00
	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	10,2500	30,00	308,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	50,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,89
		2.3. Utilaj				
79		Limitator de supratensiuni cu montarea pe pilon, 16-150mm2 de tip OCT 600/50				179,00 0,00
	482	Limitator de supratensiuni cu montarea pe pilon, 16-150mm2 de tip OCT 600/50	buc	1,0000	179,00	179,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			358,00
80		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incroporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				1 437,50 0,00
	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incroporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
81		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A ,				409,25

1	2	3	4	5	6	7
		clasa de precizie - 1				0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
82		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A				124,17
						0,00
	1541	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	1,0000	124,17	124,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,17
83		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				56,67
						0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
84		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar				62,50
						0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
85		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33
						0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 11 or. Cupcini rl Edinet, traseul M5

Valoarea de deviz 82 888,63 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 11 or. Cupcini rl Edinet, traseul M5				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,1920	7 210,68 154,69	1 384,45 29,70
2	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	1,2000	666,40 64,35	799,68 77,22
3	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,8400	12,13 1,30	95,06 10,19
4	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	6,8400	127,44 61,75	871,71 422,37
5	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv	kg	10,9000	21,85 6,50	238,18 70,85

1	2	3	4	5	6	7
		construciile executate cu cofraje glisante				
6	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,2000	19,61 4,61	846,96 199,36
7	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,0300	2 090,35 286,00	4 243,41 580,58
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	3,2000	20,15 20,15	64,48 64,48
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	0,1600	708,50 0,00	113,36 0,00
11	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,0000	45,55 43,55	182,20 174,20
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	0,1200	1 987,83 573,33	238,54 68,80
13	CB14F	Schela metalica tubulara pentru	m	2,0000	36,41	72,82

1	2	3	4	5	6	7
		lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv			32,50	65,00
14	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
15	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t	0,7320	27 949,21 1 169,99	20 458,82 856,43
16	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,2410	29 851,78 2 600,00	7 194,28 626,60
17	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg	69,2000	33,77 7,80	2 336,72 539,76
18		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
19		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
20		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
21		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
22		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
23		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
24		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
25	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
26	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si	t	1,0310	2 079,77 473,20	2 144,24 487,87

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum				
27	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			47 117,79
		<i>CAS</i>	24 %			1 174,08
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 857,29
		<i>Total CD</i>				52 149,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			3 963,33
		<i>Total cu CR</i>				56 112,49
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 683,37
		Total Locatia nr. 11 or. Cupcini rI Edinet, traseul M5 Inklusiv salariu				57 795,86 4 891,99
		2. Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
28	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	0,0160	7 211,25 155,00	115,38 2,48
29	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,6000	65,05 63,05	104,08 100,88
30	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	0,0200	7 620,50 4 240,50	152,41 84,81
31		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	22,0000	19,17 0,00	421,74 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			793,61
		<i>CAS</i>	24 %			45,16
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			42,49
		<i>Total CD</i>				881,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			66,97
		<i>Total cu CR</i>				948,23
		<i>Beneficiu</i>	3 %			28,44
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				976,67 188,17
		2.2. Lucrari de montare				
32	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	183,49 150,80	183,49 150,80
33		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83 0,00	10,83 0,00
34		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04 0,00	19,04 0,00
35	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
36	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00
37	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1200	4 625,17 2 255,50	555,02 270,66
39		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08 0,00	56,32 0,00
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67 0,00	173,36 0,00
41	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna,	100 m	0,0500	750,80 510,80	37,54 25,54

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune sumara pina la 16 mm ²				
42		Cablu BBГHГ-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m	5,0000	18,75 0,00	93,75 0,00
43	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm ²	100 m	0,0800	1 219,37 949,00	97,55 75,92
44		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm ²	m	8,0000	19,17 0,00	153,36 0,00
45	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	343,55 251,55	343,55 251,55
46		Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50 0,00	95,00 0,00
47		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00 0,00	52,00 0,00
48		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	4,0000	11,08 0,00	44,32 0,00
49		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	8,0000	18,00 0,00	144,00 0,00
50		Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	2,0000	36,72 0,00	73,44 0,00
51		Curea de strangere cablu E778	buc	2,0000	198,00 0,00	396,00 0,00
52	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	1,0000	147,30 136,50	147,30 136,50
53		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm ² , 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83 0,00	65,83 0,00
54		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00 0,00	10,00 0,00
55	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,3000	2 745,47 538,87	823,64 161,66

1	2	3	4	5	6	7
56	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m	0,1200	4 375,42 1 235,00	525,05 148,20
57	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0350	6 054,29 1 384,57	211,90 48,46
		<i>Total</i>	lei			4 865,04
		<i>CAS</i>	24 %			414,92
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			280,45
		<i>Total CD</i>				5 560,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			864,42
		<i>Total cu CR</i>				6 424,83
		<i>Beneficiu</i>	3 %			192,74
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 617,57 1 728,84
		2.3. Utilaj				
58		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm		1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
59		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
60		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A		1,0000	75,83 0,00	75,83 0,00
61		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA		1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
62		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar		3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
63		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V		1,0000	1 473,33 0,00	1 473,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 640,08
		<i>Cmd</i>	1,2 %			43,68
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 683,76
		<i>Total</i>	lei			11 278,00
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				11 278,00 1 917,01

		Total	lei			69 073,86
		TVA	20 %			13 814,77
		Total deviz: Inclusiv salariu				82 888,63
						6 809,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Locatia nr. 11 or. Cupcini rl Edinet, traseul M5**

Valoarea de deviz 82 888,63 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	27,9023	65,00	1 813,65
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,5874	65,00	558,18
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9949	65,00	259,66
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	5,4720	65,00	355,68
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0000	65,00	65,00
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1568	65,00	10,19
7.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,5057	65,00	487,87
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1408	65,00	74,15
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,7996	65,00	116,97
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	20,1748	65,00	1 311,36
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6120	65,00	494,78
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,4704	65,00	485,58
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,0444	65,00	262,88
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4951	65,00	32,18
Total manopera						6 809,00

Materiale:

1.	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	22,0000	19,17	421,74
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3840	12,00	16,61
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	26 000,00	10,40
4.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0243	22 800,00	554,04
5.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
6.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	14 200,00	8,52
7.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3315	55,00	18,23
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2710	15,00	19,06
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2710	40,00	50,84

11.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0097	26 000,00	252,20
12.	1019852	Vopsea	kg	0,3566	75,00	26,74
13.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
14.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,2000	85,00	102,00
15.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50	95,00
16.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00	52,00
17.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	4,0000	11,08	44,32
18.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,3800	467,00	644,46
19.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	8,0000	18,00	144,00
20.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	2,0000	198,00	396,00
21.	17	Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	2,0000	36,72	73,44
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6380	30,00	49,14
23.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0103	4 200,00	43,26
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0068	4 200,00	28,56
25.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0070	4 200,00	29,40
26.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
27.	2010237318750	Distantieri	buc	3,8050	1,60	6,09
28.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,7524	280,00	210,67
29.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	69,2000	25,00	1 730,00
30.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
31.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
32.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
33.	222	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
34.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
35.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
36.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
37.	2320166200676	White spirit	kg	3,0930	40,00	123,72
38.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8208	40,00	32,83
39.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
40.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2694	36,00	9,70
41.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
42.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1821	32,00	5,82
43.	24301161000001	Email PF	kg	12,3720	92,33	1 142,31
44.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3460	75,00	25,95
45.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,1860	50,00	309,30
46.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8660	40,00	34,64
47.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
48.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3840	2,20	3,04
50.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,1120	1 580,00	3 336,96
51.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
52.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
53.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
54.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	8,4672	10,00	84,67
55.	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08	56,32
56.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de	kg	11,1725	13,90	155,30

		8 mm				
57.	27106022000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	44,2800	13,90	615,49
58.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
59.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5410	25,33	13,70
60.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
61.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67	173,36
62.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	241,0000	25,00	6 025,00
63.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
64.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
65.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2092	45,00	9,41
66.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
67.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3460	55,00	19,03
68.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7436	55,00	40,90
69.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,0520	5,60	11,49
70.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,0520	0,60	1,23
71.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
72.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0342	32,00	1,09
73.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,2052	35,00	7,18
74.	301	Cablu BBГнг-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75	93,75
75.	32	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	8,0000	19,17	153,36
76.	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
77.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
78.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5536	4,20	2,33
79.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5600	20,00	11,20
80.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2271	20,00	4,54
81.	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
82.	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
83.	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
84.	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
85.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
86.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
87.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
88.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2325	15,00	3,49
89.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	3,0000	31,20	93,60
90.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0403	400,00	16,12
91.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,1040	45,00	4,68
92.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,7860	2,60	7,25
93.	5009070	Racordari	10 buc	0,1200	25,00	3,00
94.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,6000	65,00	39,00

95.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0020	900,00	1,80
96.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0065	250,00	1,62
97.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0126	180,00	2,27
98.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
99.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
100.	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	0,0480	65,00	3,12
Total materiale de construcții						45 442,39

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3210	250,00	80,25
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,4882	120,00	58,58
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2828	75,00	96,21
4.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,5040	150,00	75,60
5.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0039	50,00	0,20
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0541	450,00	24,35
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,3296	630,00	1 467,65
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1744	650,00	113,36
12.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2180	35,00	42,63
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,1316	150,00	169,74
16.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
18.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7436	75,00	55,78
19.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5328	50,00	26,64
20.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,5895	550,00	874,22
21.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0164	550,00	9,02
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,6443	550,00	354,36
23.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0814	450,00	36,63
Total utilaje de construcții						4 165,13

Total	lei	69 073,86
TVA	20 %	13 814,77

Total deviz:

82 888,63

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 11 or. Cupcini rl Edinet, traseul M5				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			7 210,68 154,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 384,45
2	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			799,68
3	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13 1,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,06
4	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			127,44 61,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	9,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,18
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,60	1,68
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 200,00	4,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 200,00	4,18
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 200,00	6,32
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			871,71
5	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,85 6,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,30

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,18
6	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,96
7	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,35 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 243,41
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, print-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,36
11	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,20
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			1 987,83 573,33

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,54
13	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41 ----- 32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
14	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75 ----- 591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
15	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t			27 949,21 ----- 1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 458,82
16	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 851,78 ----- 2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,18
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,02
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 194,28
17	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg			33,77 ----- 7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 nr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 336,72
18		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
19		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
20		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
21		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
22		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
23		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
24		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
25	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
26	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,77
						473,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,20
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 144,24
27	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor	m2			117,04

1	2	3	4	5	6	7
		zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)				87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
28	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			7 211,25
						155,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	155,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,38
29	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05
						63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,08
30	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			7 620,50
						4 240,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	451,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 929,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			152,41
31		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17
						0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			421,74
		2.2. Lucrari de montare				
32	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			183,49
						150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
33		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83
						0,00
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83
34		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc			19,04
						0,00
	222	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,04
35	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60

1	2	3	4	5	6	7
						22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
36	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
37	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
						73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 625,17
						2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIIС-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			555,02
39		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08
						0,00
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,32
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67
						0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,36
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 mm ²	100 m			750,80
						510,80
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,60
	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	65,00	20,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,54
42		Cablu BBГHГ-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m			18,75

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	301	Cablu BBI _{HR} -LS-0.66 3x2.5 mm ²	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,75
43	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm ²	100 m			1 219,37
						949,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	65,00	949,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,75
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,62
	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	0,4000	65,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,55
44		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm ²	m			19,17
						0,00
	32	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm ²	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,36
45	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stlp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc			343,55
						251,55
	1	Muncitor	h-om	3,8700	65,00	251,55
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,55
46		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50
						0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,00
47		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00
						0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,00
48		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08
						0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,32
49		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00
						0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,00
50		Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc			36,72
						0,00
	17	Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	1,0000	36,72	36,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,44
51		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00
						0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			396,00
52	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			147,30 136,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,30
53		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc			65,83 0,00
	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,83
54		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00 0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
55	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,47 538,87
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,87
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			823,64
56	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			4 375,42 1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 101,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,05
57	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29 1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	3,3600	75,00	252,00

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
		2.3. Utilaj				
58		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				1 437,50 0,00
	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
59		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1				409,25 0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
60		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A				75,83 0,00
	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,83
61		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				56,67 0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
62		Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar				62,50 0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
63		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33 0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 12 sat. Halahora de Sus rl Briceni, traseul M5

Valoarea de deviz 82 798,54 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 12 sat. Halahora de Sus rl Briceni, traseul M5				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,1920	7 210,68 154,69	1 384,45 29,70
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0800	3 155,37 442,62	252,43 35,41
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,8000	666,40 64,35	533,12 51,48
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,8400	12,13 1,30	95,06 10,19
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,8400	119,88 68,25	819,97 466,83
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	10,9000	21,85 6,50	238,18 70,85

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
7	CC02P2	Armături din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,2000	19,61 4,61	846,96 199,36
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,0300	2 090,35 286,00	4 243,41 580,58
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	3,2000	20,15 20,15	64,48 64,48
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	708,50 0,00	113,36 0,00
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,0000	45,55 43,55	182,20 174,20
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	100 m3	0,1200	1 987,83 573,33	238,54 68,80

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t	0,7320	27 949,21 1 169,99	20 458,82 856,43
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,2410	29 851,78 2 600,00	7 194,28 626,60
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg	69,2000	33,77 7,80	2 336,72 539,76
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t	1,0420	2 079,76	2 167,11

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum			473,21	493,08
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			47 074,79
		CAS	24 %			1 188,32
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 854,53
		<i>Total CD</i>				52 117,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			3 960,93
		<i>Total cu CR</i>				56 078,57
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 682,36
		Total Locatia nr. 12 sat. Halahora de Sus rl Briceni, traseul M5 Inklusiv salariu				57 760,93 4 951,33
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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	0,0150	7 210,67 154,67	108,16 2,32
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,4700	65,05 63,05	95,62 92,68
31	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	0,0100	7 621,00 4 241,00	76,21 42,41

1	2	3	4	5	6	7
32		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatia PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	10,0000	19,17 0,00	191,70 0,00
		<i>Total</i>	lei			471,69
		CAS	24 %			32,98
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			19,46
		<i>Total CD</i>				524,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			39,84
		<i>Total cu CR</i>				563,97
		<i>Beneficiu</i>	3 %			16,92
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				580,89 137,41
		2.2. Lucrari de montare				
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	183,49 150,80	183,49 150,80
34		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83 0,00	10,83 0,00
35		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04 0,00	19,04 0,00
36	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
37	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1200	4 625,17 2 255,50	555,02 270,66
40		Tub metalic flexibil cu izolatia PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08 0,00	56,32 0,00
41		Tub metalic flexibil cu izolatia PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67 0,00	173,36 0,00
42	08-02-412-	Introducerea conductorilor in tevi	100 m	0,0300	751,00	22,53

1	2	3	4	5	6	7
	3	si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2			511,00	15,33
43		Cablu BBГHT-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	3,0000	18,75 0,00	56,25 0,00
44	08-02-412- 5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,0800	1 219,37 949,00	97,55 75,92
45		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	8,0000	19,17 0,00	153,36 0,00
46	08-02-376- 24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	343,55 251,55	343,55 251,55
47		Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50 0,00	95,00 0,00
48		Clema de ancorare BGB-25- 35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00 0,00	52,00 0,00
49		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	5,0000	11,08 0,00	55,40 0,00
50		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	10,0000	18,00 0,00	180,00 0,00
51		Curea de strangere cablu E778	buc	2,0000	198,00 0,00	396,00 0,00
52		Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	2,0000	36,72 0,00	73,44 0,00
53	08-02-162- 1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductorii cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,0000	147,35 136,50	294,70 273,00
54		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	2,0000	65,83 0,00	131,66 0,00
55		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00 0,00	10,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,3000	2 745,47 538,87	823,64 161,66
57	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m	0,1200	4 375,42 1 235,00	525,05 148,20
58	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0350	6 054,29 1 384,57	211,90 48,46
59	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m	0,0100	2 589,00 1 306,00	25,89 13,06
		<i>Total</i>	lei			5 098,73
		<i>CAS</i>	24 %			448,37
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			288,90
		<i>Total CD</i>				5 836,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			934,10
		<i>Total cu CR</i>				6 770,10
		<i>Beneficiu</i>	3 %			203,10
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				6 973,20 1 868,19
		2.3. Utilaj				
60		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm		1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
61		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
62		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A		1,0000	75,83 0,00	75,83 0,00
63		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A,		1,0000	56,67	56,67

1	2	3	4	5	6	7
		U=230V, Icu=4.5kA			0,00	0,00
64		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar		3,0000	62,50	187,50
					0,00	0,00
65		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V		1,0000	1 473,33	1 473,33
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			3 640,08
		<i>Cmd</i>	1,2 %			43,68
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 683,76
		<i>Total</i>	lei			11 237,85
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				11 237,85 2 005,60

		Total	lei			68 998,78
		TVA	20 %			13 799,76
		Total deviz: Inclusiv salariu				82 798,54 6 956,93

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Locatia nr. 12 sat. Halahora de Sus rl Briceni, traseul M5**

Valoarea de deviz 82 798,54 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	29,3937	65,00	1 910,60
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,5874	65,00	558,18
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9949	65,00	259,66
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,4980	65,00	487,37
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1568	65,00	10,19
6.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,5858	65,00	493,08
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1408	65,00	74,15
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,7996	65,00	116,97
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	20,1748	65,00	1 311,36
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6120	65,00	494,78
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,4931	65,00	487,05
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7024	65,00	240,65
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4927	65,00	32,02
Total manopera						6 956,93

Materiale:

1.	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	10,0000	19,17	191,70
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3840	12,00	16,61
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	26 000,00	10,40
4.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0243	22 800,00	554,04
5.	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	0,1025	30,00	3,08
6.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	14 200,00	8,52
8.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3405	55,00	18,73
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,3530	15,00	20,29

11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,3530	40,00	54,12
12.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0097	26 000,00	252,20
13.	1019852	Vopsea	kg	0,3762	75,00	28,21
14.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
15.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,2000	85,00	102,00
16.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50	95,00
17.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00	52,00
18.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	5,0000	11,08	55,40
19.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4080	467,00	190,54
20.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,9200	467,00	429,64
21.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	10,0000	18,00	180,00
22.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	2,0000	198,00	396,00
23.	17	Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	2,0000	36,72	73,44
24.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6545	30,00	49,63
25.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0034	4 200,00	14,28
26.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0239	4 200,00	100,38
27.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
28.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
29.	2010237318750	Distantieri	buc	3,8050	1,60	6,09
30.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6156	280,00	172,37
31.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	69,2000	25,00	1 730,00
32.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
33.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
34.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
35.	222	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
36.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
37.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
38.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
39.	2320166200676	White spirit	kg	3,1260	40,00	125,04
40.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8208	40,00	32,83
41.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
42.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2694	36,00	9,70
43.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
44.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1821	32,00	5,82
45.	24301161000001	Email PF	kg	12,5040	92,33	1 154,49
46.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3460	75,00	25,95
47.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,2520	50,00	312,60
48.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8753	40,00	35,01
49.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
50.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
51.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3840	2,20	3,04
52.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,1120	1 580,00	3 336,96
53.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
54.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
55.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
56.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	8,4672	10,00	84,67
57.	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20	m	4,0000	14,08	56,32

		mm				
58.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11,1725	13,90	155,30
59.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	44,2800	13,90	615,49
60.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
61.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3420	25,33	8,66
62.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5410	25,33	13,70
63.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
64.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67	173,36
65.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	241,0000	25,00	6 025,00
66.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
67.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
68.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5512	45,00	24,80
69.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
70.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3460	55,00	19,03
71.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7436	55,00	40,90
72.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
73.	301	Cablu BBΓnr-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	3,0000	18,75	56,25
74.	32	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	8,0000	19,17	153,36
75.	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	2,0000	65,83	131,66
76.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
77.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5536	4,20	2,33
78.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5470	20,00	10,94
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2271	20,00	4,54
80.	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
81.	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
82.	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
83.	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
84.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
85.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
86.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
87.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2475	15,00	3,71
88.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	3,0000	31,20	93,60
89.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0341	400,00	13,64
90.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0880	45,00	3,96
91.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,5420	2,60	6,61
92.	5009070	Racordari	10 buc	0,1200	25,00	3,00
93.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	0,6000	65,00	39,00
94.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	900,00	3,69

95.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0055	250,00	1,38
96.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0222	180,00	4,00
97.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	85,00	0,41
98.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
99.	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	0,0416	65,00	2,70
Total materiale de construcții						45 269,03

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3302	250,00	82,55
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,2441	120,00	29,29
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,3164	75,00	98,73
4.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3360	150,00	50,40
5.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0039	50,00	0,20
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0541	450,00	24,35
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,3184	630,00	1 460,59
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1744	650,00	113,36
12.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2180	35,00	42,63
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,3028	150,00	195,42
16.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
18.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7436	75,00	55,78
19.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5328	50,00	26,64
20.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,5895	550,00	874,22
21.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0082	550,00	4,51
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5075	550,00	279,12
23.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0925	450,00	41,63
Total utilaje de construcții						4 059,33

Total	lei	68 998,78
TVA	20 %	13 799,76

Total deviz:

82 798,54

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 12 sat. Halahora de Sus rl Briceni, traseul M5				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			7 210,68 154,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 384,45
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,37 442,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,43
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,12
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13 1,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,06
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,88 68,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,97
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,85 6,50

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,18
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,96
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,35 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 243,41
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,36
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,20
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			1 987,83 573,33

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,54
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41 ----- 32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75 ----- 591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t			27 949,21 ----- 1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 458,82
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 851,78 ----- 2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,18
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,02
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 194,28
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg			33,77 ----- 7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 nr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 336,72
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,76
						473,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,21
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 167,11
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor	m2			117,04

1	2	3	4	5	6	7
		zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)				87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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			7 210,67
						154,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,67
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,16
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05
						63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,62
31	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			7 621,00
						4 241,00
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 241,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	451,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 929,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76,21
32		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17
						0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191,70
		2.2. Lucrari de montare				
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			183,49
						150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
34		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83
						0,00
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83
35		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc			19,04
						0,00
	222	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,04
36	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
						22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0100	250,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
37	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
						73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 625,17
						2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixe tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			555,02
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08
						0,00
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,32
41		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67
						0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,36
42	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 mm ²	100 m			751,00
						511,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	511,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,33
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,67
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,67
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСОПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	65,00	20,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,53
43		Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m			18,75
						0,00
	301	Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m	1,0000	18,75	18,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,25
44	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			1 219,37 949,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	65,00	949,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,75
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	65,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,55
45		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17 0,00
	32	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,36
46	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc			343,55 251,55
	1	Muncitor	h-om	3,8700	65,00	251,55
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,55
47		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50 0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,00
48		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00 0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,00
49		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08 0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,40
50		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00 0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,00
51		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00 0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			396,00
52		Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc			36,72 0,00
	17	Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	1,0000	36,72	36,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,44
53	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru	buc			147,35

1	2	3	4	5	6	7
		cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2				136,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,84
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294,70
54		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc			65,83
						0,00
	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,66
55		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00
						0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,47
						538,87
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,87
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			823,64
57	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			4 375,42
						1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 101,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,05
58	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29
						1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
59	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m			2 589,00 1 306,00
	1	Muncitor	h-om	20,1000	65,00	1 306,00
	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	10,2500	30,00	308,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	50,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,89
		2.3. Utilaj				
60		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				1 437,50 0,00
	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
61		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1				409,25 0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
62		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A				75,83 0,00
	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,83
63		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				56,67 0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
64		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar				62,50 0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
65		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33 0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Locatia nr. 13 sat. Copaceni-sat. Grigorauca rl Singerei, traseul R6

Valoarea de deviz 81 445,90 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		1.1. 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	0,0160	7 211,25 155,00	115,38 2,48
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,6000	65,05 63,05	104,08 100,88
3	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	0,0130	7 622,31 4 240,77	99,09 55,13
4		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	15,0000	19,17 0,00	287,55 0,00
		<i>Total</i>	lei			606,10

1	2	3	4	5	6	7
		CAS	24 %			38,04
		Cheltuieli de transport	10 %			29,08
		Total CD				673,22
		Cheltuieli de regie	7,6 %			51,16
		Total cu CR				724,38
		Beneficiu	3 %			21,72
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				746,10 158,49
		1.2. Lucrari de montare				
5	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	183,49 150,80	183,49 150,80
6		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83 0,00	10,83 0,00
7		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04 0,00	19,04 0,00
8	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
9	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00
10	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
11	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000	4 616,50 2 255,50	461,65 225,55
12		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	2,0000	14,08 0,00	28,16 0,00
13		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67 0,00	173,36 0,00
14	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 mm ²	100 m	0,0500	750,80 510,80	37,54 25,54
15		Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5	m	5,0000	18,75	93,75

1	2	3	4	5	6	7
		mm2			0,00	0,00
16	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,0800	1 219,37 949,00	97,55 75,92
17		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	8,0000	19,17 0,00	153,36 0,00
18		Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50 0,00	95,00 0,00
19		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00 0,00	52,00 0,00
20		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	4,0000	11,08 0,00	44,32 0,00
21		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	8,0000	18,00 0,00	144,00 0,00
22		Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00 0,00	198,00 0,00
23		Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	2,0000	36,72 0,00	73,44 0,00
24	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	1,0000	147,30 136,50	147,30 136,50
25		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83 0,00	65,83 0,00
26		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00 0,00	10,00 0,00
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,3000	2 745,47 538,87	823,64 161,66
28	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,1200	4 375,42 1 235,00	525,05 148,20
29	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund	100 m	0,0350	6 054,29 1 384,57	211,90 48,46

1	2	3	4	5	6	7
		ZINCAT, diametru 16 mm				
		<i>Total</i>	lei			4 201,96
		<i>CAS</i>	24 %			343,72
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			253,56
		<i>Total CD</i>				4 799,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			716,09
		<i>Total cu CR</i>				5 515,33
		<i>Beneficiu</i>	3 %			165,46
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 680,79 1 432,18
		1.3. Utilaj				
30		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm		1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
31		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
32		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A		1,0000	75,83 0,00	75,83 0,00
33		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA		1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
34		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar		3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
35		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V		1,0000	1 473,33 0,00	1 473,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 640,08
		<i>Cmd</i>	1,2 %			43,68
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 683,76
		<i>Total</i>	lei			10 110,65

1	2	3	4	5	6	7
		Total Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				10 110,65 1 590,67
		2. Locatia nr. 13 sat. Copaceni-sat. Grigorauca rl Singerei, traseul R6				
36	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,1920	7 210,68 154,69	1 384,45 29,70
37	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0800	3 155,37 442,62	252,43 35,41
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,8000	666,40 64,35	533,12 51,48
39	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,8400	12,13 1,30	95,06 10,19
40	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,8400	119,88 68,25	819,97 466,83
41	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	10,9000	21,85 6,50	238,18 70,85
42	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,2000	19,61 4,61	846,96 199,36
43	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
44	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	2,0300	2 090,35 286,00	4 243,41 580,58

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
45	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	3,2000	20,15 20,15	64,48 64,48
46	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	708,50 0,00	113,36 0,00
47	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,0000	45,55 43,55	182,20 174,20
48	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	0,1200	1 987,83 573,33	238,54 68,80
49	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00
50	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
51	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t	0,7320	27 949,21 1 169,99	20 458,82 856,43
52	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu	t	0,2410	29 851,78 2 600,00	7 194,28 626,60

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi				
53	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg	69,2000	33,77 7,80	2 336,72 539,76
54		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
55		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
56		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934- 1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
57		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
58		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
59		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934- 1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
60		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
61	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
62	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t	1,0420	2 079,76 473,21	2 167,11 493,08
63	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			47 074,79
		<i>CAS</i>	24 %			1 188,32
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 854,53

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total CD</i>				52 117,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			3 960,93
		<i>Total cu CR</i>				56 078,57
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 682,36
		Total Locatia nr. 13 sat. Copaceni-sat. Grigorauca rl Singerei, traseul R6 Inclusiv salariu				57 760,93 4 951,33

		Total	lei			67 871,58
		TVA	20 %			13 574,32
		Total deviz: Inclusiv salariu				81 445,90 <hr/> 6 542,00

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Locatia nr. 13 sat. Copaceni-sat. Grigorauca rl Singerei, traseul R6**

Valoarea de deviz 81 445,90 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	22,8816	65,00	1 487,31
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,5874	65,00	558,18
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9949	65,00	259,66
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,4980	65,00	487,37
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1568	65,00	10,19
6.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,5858	65,00	493,08
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1408	65,00	74,15
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,7996	65,00	116,97
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	20,1748	65,00	1 311,36
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6120	65,00	494,78
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,6192	65,00	495,25
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7024	65,00	240,65
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4951	65,00	32,18
Total manopera						6 542,00

Materiale:

1.	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	15,0000	19,17	287,55
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3840	12,00	16,61
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	26 000,00	7,80
4.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0243	22 800,00	554,04
5.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
6.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	14 200,00	8,52
7.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3315	55,00	18,23
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2710	15,00	19,06
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2710	40,00	50,84
11.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0097	26 000,00	252,20

12.	1019852	Vopsea	kg	0,3566	75,00	26,74
13.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
14.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,0000	85,00	85,00
15.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50	95,00
16.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00	52,00
17.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	4,0000	11,08	44,32
18.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4080	467,00	190,54
19.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,9200	467,00	429,64
20.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	8,0000	18,00	144,00
21.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
22.	17	Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	2,0000	36,72	73,44
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6545	30,00	49,63
24.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0034	4 200,00	14,28
25.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0239	4 200,00	100,38
26.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
27.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
28.	2010237318750	Distantieri	buc	3,8050	1,60	6,09
29.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6156	280,00	172,37
30.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	69,2000	25,00	1 730,00
31.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
32.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
33.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
34.	222	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
35.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
36.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
37.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
38.	2320166200676	White spirit	kg	3,1260	40,00	125,04
39.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8208	40,00	32,83
40.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
41.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2694	36,00	9,70
42.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1821	32,00	5,82
44.	24301161000001	Email PF	kg	12,5040	92,33	1 154,49
45.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3460	75,00	25,95
46.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,2520	50,00	312,60
47.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8753	40,00	35,01
48.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
49.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3840	2,20	3,04
51.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,1120	1 580,00	3 336,96
52.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
53.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
54.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
55.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	8,4672	10,00	84,67
56.	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	2,0000	14,08	28,16
57.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de	kg	11,1725	13,90	155,30

		8 mm				
58.	27106022000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	44,2800	13,90	615,49
59.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
60.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3420	25,33	8,66
61.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5410	25,33	13,70
62.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
63.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67	173,36
64.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	241,0000	25,00	6 025,00
65.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
66.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
67.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5512	45,00	24,80
68.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
69.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3460	55,00	19,03
70.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7436	55,00	40,90
71.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
72.	301	Cablu BBГHГ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75	93,75
73.	32	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	8,0000	19,17	153,36
74.	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
75.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
76.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5536	4,20	2,33
77.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5600	20,00	11,20
78.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2271	20,00	4,54
79.	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
80.	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
81.	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
82.	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
83.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
84.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
85.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
86.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2325	15,00	3,49
87.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	2,5000	31,20	78,00
88.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0403	400,00	16,12
89.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,1040	45,00	4,68
90.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,5860	2,60	6,73
91.	5009070	Racordari	10 buc	0,1000	25,00	2,50
92.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	0,5000	65,00	32,50
93.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0020	900,00	1,80
94.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0065	250,00	1,62
95.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0126	180,00	2,27

96.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
97.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
98.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0480	65,00	3,12
Total materiale de construcții						45 011,74

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3166	250,00	79,15
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,3173	120,00	38,08
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2828	75,00	96,21
4.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3360	150,00	50,40
5.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0039	50,00	0,20
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0541	450,00	24,35
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,3296	630,00	1 467,65
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1744	650,00	113,36
12.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatice	h-ut	0,1200	800,00	96,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2180	35,00	42,63
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,3028	150,00	195,42
16.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7436	75,00	55,78
18.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4440	50,00	22,20
19.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,5895	550,00	874,22
20.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0107	550,00	5,88
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5075	550,00	279,12
22.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0814	450,00	36,63
Total utilaje de construcții						3 969,19

Total	lei	67 871,58
TVA	20 %	13 574,32

Total deviz:

81 445,90

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		1.1. 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			7 211,25 155,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	155,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,38
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05 63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,08
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrice izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.	1000 m			7 622,31 4 240,77
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,77
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	452,31
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 929,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,09
4		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17 0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			287,55
		1.2. Lucrari de montare				
5	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			183,49 150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
6		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83
7		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc			19,04
						0,00
	222	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,04
8	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
						22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
9	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
10	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
						73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
11	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 616,50
						2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	78,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixe tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			461,65
12		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08
						0,00
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,16
13		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67
						0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,36
14	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 mm ²	100 m			750,80
						510,80
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	65,00	20,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,54
15		Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			18,75
						0,00
	301	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,75
16	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			1 219,37
						949,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	65,00	949,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,75
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	65,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,55
17		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17
						0,00
	32	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,36
18		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50
						0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,00
19		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00
						0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,00
20		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08
						0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,32
21		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00
						0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,00
22		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00
						0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,00
23		Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-	buc			36,72

1	2	3	4	5	6	7
		95/6-35				0,00
17		Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	1,0000	36,72	36,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,44
24	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hartie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			147,30
						136,50
1		Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
5009101		Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,80
5009500		Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
5009623		Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
021102		Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
400002		Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,30
25		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc			65,83
						0,00
34		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,83
26		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00
						0,00
35		Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,47
						538,87
1		Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,87
1011614z		Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
1011786		Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
1011924		Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
021102		Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
040502		Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
400002		Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			823,64
28	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			4 375,42
						1 235,00
1		Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
1011924		Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,25
1019100		Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
1019109		Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
1019373		Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 101,67
1019852		Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
5009031		Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
021102		Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
040502		Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
400002		Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,05
29	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29
						1 384,57
1		Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
1011617z		Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
1011924		Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
1019100		Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
1019109		Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
1019852		Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
5009031		Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57

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	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
		1.3. Utilaj				
30		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				1 437,50 0,00
	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
31		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1				409,25 0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
32		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A				75,83 0,00
	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,83
33		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				56,67 0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
34		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar				62,50 0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
35		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33 0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33
		2. Locatia nr. 13 sat. Copaceni-sat. Grigorauca rl Singerei, traseul R6				
36	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			7 210,68 154,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 384,45
37	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,37 442,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,43
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40
						64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,12
39	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13
						1,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,06
40	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,88
						68,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,97
41	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,85
						6,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,18
42	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61
						4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,96
43	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15
						6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
44	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in	m3			2 090,35

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 243,41
45	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15
						20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
46	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			708,50
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,36
47	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55
						43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,20
48	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			1 987,83
						573,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,54
49	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41
						32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
50	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75
						591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
51	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t			27 949,21
						1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00

1	2	3	4	5	6	7
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 458,82
52	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 851,78 2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3000	32,00	9,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,18
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,02
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 194,28
53	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg			33,77 7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 336,72
54		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67 0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
55		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00 0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
56		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00 0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
57		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11 0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
58		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00 0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
59		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
60		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
61	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
62	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,76
						473,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,21
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 167,11
63	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2			117,04
						87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Locatia nr. 14 sat. Copaceni-sat. Grigorauca rl Singerei, traseul R6

Valoarea de deviz 97 659,61 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 14 sat. Copaceni-sat. Grigorauca rl Singerei, traseul R6				
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	0,1920	7 210,68 154,69	1 384,45 29,70
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0800	3 155,37 442,62	252,43 35,41
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,8000	666,40 64,35	533,12 51,48
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,8400	12,13 1,30	95,06 10,19
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,8400	119,88 68,25	819,97 466,83
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii	kg	10,9000	21,85 6,50	238,18 70,85

1	2	3	4	5	6	7
		speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,2000	19,61 4,61	846,96 199,36
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,0300	2 090,35 286,00	4 243,41 580,58
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	3,2000	20,15 20,15	64,48 64,48
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	708,50 0,00	113,36 0,00
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,0000	45,55 43,55	182,20 174,20
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	0,1200	1 987,83 573,33	238,54 68,80

1	2	3	4	5	6	7
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t	0,7320	27 949,21 1 169,99	20 458,82 856,43
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-10.5-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,2600	29 851,81 2 600,00	7 761,47 676,00
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-10,5-1, SM-10,5-2	kg	69,1900	33,77 7,80	2 336,38 539,68
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	1,0610	2 079,76 473,20	2 206,63 502,07

1	2	3	4	5	6	7
		de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum				
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			47 681,16
		<i>CAS</i>	24 %			1 202,31
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 905,13
		<i>Total CD</i>				52 788,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			4 011,94
		<i>Total cu CR</i>				56 800,54
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 704,01
		Total Locatia nr. 14 sat. Copaceni-sat. Grigorauca rl Singerei, traseul R6 Inclusiv salariu				58 504,55 5 009,64
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	TsA02C	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 tare	m3	0,2100	137,14 137,14	28,80 28,80
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	0,2100	65,05 63,05	13,66 13,24
31	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-	1000 m	0,0450	7 621,11 4 240,67	342,95 190,83

1	2	3	4	5	6	7
		2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.				
32		Cablu de tip AVVGTr 3x16 mm2	m	45,0000	28,33 0,00	1 274,85 0,00
33		Suport de ancorare CA 1500	buc	4,0000	47,50 0,00	190,00 0,00
34		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	4,0000	26,00 0,00	104,00 0,00
35		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	6,0000	11,08 0,00	66,48 0,00
36		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	12,0000	18,00 0,00	216,00 0,00
37		Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00 0,00	198,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 434,74
		<i>CAS</i>	24 %			55,89
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			204,98
		<i>Total CD</i>				2 695,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			204,87
		<i>Total cu CR</i>				2 900,48
		<i>Beneficiu</i>	3 %			87,02
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				2 987,50 232,87
		2.2. Lucrari de montare				
38	08-02-376-34	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea sigurantei pe bransament la intrare (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	276,15 202,15	276,15 202,15
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0700	4 612,71 2 255,43	322,89 157,88
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	7,0000	30,83 0,00	215,81 0,00
41	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,0300	4 254,00 2 327,00	127,62 69,81

1	2	3	4	5	6	7
42		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	3,0000	34,16 0,00	102,48 0,00
43	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,9000	2 383,50 1 911,00	2 145,15 1 719,90
44		Canal metalic pentru cabluri neperforat cu capac sectiune 50x50 mm	m	90,0000	31,67 0,00	2 850,30 0,00
45	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m	0,0400	1 467,75 1 170,00	58,71 46,80
46		Cablu de tip AVVGng-LS Tx-1,0 3x35 mm2	m	4,0000	24,00 0,00	96,00 0,00
47	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,0700	1 219,29 949,00	85,35 66,43
48	08-02-398-3	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 70 mm2	100 m	0,9000	897,06 228,80	807,35 205,92
49		Cablu de tip AVVGtr 3x16 mm2	m	110,0000	28,33 0,00	3 116,30 0,00
50	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc	0,0300	1 111,33 1 111,33	33,34 33,34
51		Papuc de cablu de tip TA-35	buc	3,0000	4,13 0,00	12,39 0,00
52		Tub termoretractabil 10/5mm	m	4,0000	5,00 0,00	20,00 0,00
53	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	183,49 150,80	183,49 150,80
54		Presetupa PG63 (42-54)mm IP54	buc	4,0000	30,00 0,00	120,00 0,00
55	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
56	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00

1	2	3	4	5	6	7
57	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
58	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,1000	2 745,40 538,80	274,54 53,88
59	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,0300	4 353,67 1 235,00	130,61 37,05
60	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0350	6 054,29 1 384,57	211,90 48,46
61	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t	0,0230	29 763,48 2 925,22	684,56 67,28
		<i>Total</i>	lei			12 427,69
		<i>CAS</i>	24 %			796,62
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			845,47
		<i>Total CD</i>				14 069,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			1 659,63
		<i>Total cu CR</i>				15 729,41
		<i>Beneficiu</i>	3 %			471,88
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				16 201,29 3 319,25
		2.3. Utilaj				
62		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm		1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
63		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
64		Separator de sarcina modular,		1,0000	81,67	81,67

1	2	3	4	5	6	7
		Un=400V, 2P, In=20A			0,00	0,00
65		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA		1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
66		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar		3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
67		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V		1,0000	1 473,33 0,00	1 473,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 645,92
		<i>Cmd</i>	1,2 %			43,75
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 689,67
		<i>Total</i>	lei			22 878,46
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				22 878,46 3 552,12

		Total	lei			81 383,01
		TVA	20 %			16 276,60
		Total deviz: Inclusiv salariu				97 659,61 8 561,76

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Locatia nr. 14 sat. Copaceni-sat. Grigorauca rl Singerei, traseul R6

Valoarea de deviz 97 659,61 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	54,0013	65,00	3 510,08
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,5874	65,00	558,18
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9949	65,00	259,66
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,4980	65,00	487,37
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1568	65,00	10,19
6.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,7241	65,00	502,07
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1788	65,00	76,62
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8376	65,00	119,44
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	20,8208	65,00	1 353,35
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6109	65,00	494,71
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,7140	65,00	436,41
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7403	65,00	243,11
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4570	65,00	29,70
Total manopera						8 561,76

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3838	12,00	16,61
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	26 000,00	7,80
3.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0000	2 400,00	0,00
4.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0081	22 800,00	184,68
5.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
6.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0004	14 200,00	5,68
7.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1610	55,00	8,85
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,3932	15,00	20,89
10.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3600	500,00	180,00
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,3932	40,00	55,73

12.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0024	26 000,00	62,40
13.	1019852	Vopsea	kg	0,2212	75,00	16,59
14.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
15.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,0000	85,00	85,00
16.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	4,0000	47,50	190,00
17.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	4,0000	26,00	104,00
18.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	6,0000	11,08	66,48
19.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4080	467,00	190,54
20.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,9200	467,00	429,64
21.	1423	Papuc de cablu de tip TA-35	buc	3,0000	4,13	12,39
22.	144	Cablu de tip AVVGtr 3x16 mm2	m	155,0000	28,33	4 391,15
23.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	12,0000	18,00	216,00
24.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
25.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6830	30,00	50,48
26.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0034	4 200,00	14,28
27.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0239	4 200,00	100,38
28.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
29.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
30.	2010237318750	Distantieri	buc	3,8050	1,60	6,09
31.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0230	22 000,00	506,00
32.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6156	280,00	172,37
33.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	69,1900	25,00	1 729,75
34.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
35.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
36.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
37.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
38.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
39.	2320166200676	White spirit	kg	3,1830	40,00	127,32
40.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8208	40,00	32,83
41.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
42.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2780	36,00	10,01
43.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
44.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1878	32,00	6,01
45.	24301161000001	Email PF	kg	12,7320	92,33	1 175,55
46.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3460	75,00	25,95
47.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,3660	50,00	318,30
48.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8912	40,00	35,65
49.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
50.	2566	Presetupa PG63 (42-54)mm IP54	buc	4,0000	30,00	120,00
51.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3838	2,20	3,04
53.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,1120	1 580,00	3 336,96
54.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
55.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
56.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
57.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	8,4672	10,00	84,67
58.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de	kg	11,1725	13,90	155,30

		8 mm				
59.	27106022000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	44,2800	13,90	615,49
60.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
61.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3420	25,33	8,66
62.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5410	25,33	13,70
63.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
64.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	260,0000	25,00	6 500,00
65.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
66.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
67.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5512	45,00	24,80
68.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
69.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3460	55,00	19,03
70.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7474	55,00	41,11
71.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
72.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	4,0000	5,00	20,00
73.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5535	4,20	2,32
74.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,4210	20,00	8,42
75.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2271	20,00	4,54
76.	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
77.	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
78.	432	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=20A	buc	1,0000	81,67	81,67
79.	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
80.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РВД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
81.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
82.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
83.	5009031	Scoabe	10 buc	0,6975	15,00	10,47
84.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	1,7500	31,20	54,60
85.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0341	400,00	13,64
86.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0880	45,00	3,96
87.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,3420	2,60	6,09
88.	5009070	Racordari	10 buc	0,1000	25,00	2,50
89.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	0,5000	65,00	32,50
90.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0180	900,00	16,20
91.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0055	250,00	1,38
92.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0472	180,00	8,49
93.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0540	85,00	4,59
94.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2880	1 200,00	345,60
95.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
96.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0900	850,00	76,50
97.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30	kg	0,1880	65,00	12,22

		mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
98.	555	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	7,0000	30,83	215,81
99.	5551	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	3,0000	34,16	102,48
100.	55512	Canal metalic pentru cabluri neperforat cu capac sectiune 50x50 mm	m	90,0000	31,67	2 850,30
101.	555121	Cablu de tip AVVGng-LS Tx-1,0 3x35 mm2	m	4,0000	24,00	96,00
Total materiale de constructii						53 201,65

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3983	250,00	349,56
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,3680	50,00	68,40
3.	031002	Autohidroascensor	h-ut	1,0985	120,00	131,82
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8243	75,00	61,82
5.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3360	150,00	50,40
6.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
7.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
8.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,8775	50,00	43,88
9.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0039	50,00	0,20
10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0541	450,00	24,35
11.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,1504	630,00	1 354,75
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1744	650,00	113,36
13.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2180	35,00	42,63
15.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,3028	150,00	195,42
17.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,4800	50,00	74,00
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
19.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7474	75,00	56,06
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4500	50,00	22,50
21.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,6655	550,00	916,02
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0369	550,00	20,30
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5075	550,00	279,12
24.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1722	450,00	77,48
Total utilaje de constructii						4 426,10

Total	lei	81 383,01
TVA	20 %	16 276,60

Total deviz:

97 659,61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 14 sat. Copaceni-sat. Grigorauca rl Singerei, traseul R6				
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			7 210,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 384,45
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,43
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,12
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,06
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,88
						68,25

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,97
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,85 <hr/> 6,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,18
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 <hr/> 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,96
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 <hr/> 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,35 <hr/> 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 243,41
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintelui afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, print-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 <hr/> 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
11	TsD02A1	Imprastierea pamintelui afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu	100 m3			708,50 <hr/> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,36
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 ----- 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,20
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			1 987,83 ----- 573,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,54
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41 ----- 32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75 ----- 591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t			27 949,21 ----- 1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 458,82
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-10.5-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 851,81 ----- 2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3000	32,00	9,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,19
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 761,47
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-10,5-1, SM-10,5-2	kg			33,77
						7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 336,38
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a	t			2 079,76

1	2	3	4	5	6	7
		confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum				473,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,20
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 206,63
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2			117,04 87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	TsA02C	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 tare	m3			137,14 137,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	65,00	137,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,80
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05 63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13,66
31	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			7 621,11 4 240,67
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,67
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	451,11
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 929,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			342,95
32		Cablu de tip AVVGtr 3x16 mm2	m			28,33 0,00
	144	Cablu de tip AVVGtr 3x16 mm2	m	1,0000	28,33	28,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 274,85
33		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50 0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,00
34		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00 0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,00
35		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08
						0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,48
36		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00
						0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216,00
37		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00
						0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,00
		2.2. Lucrari de montare				
38	08-02-376-34	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea sigurantei pe bransament la intrare (numai manopera si utilajul)	buc			276,15
						202,15
	1	Muncitor	h-om	3,1100	65,00	202,15
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,4800	50,00	74,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276,15
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 612,71
						2 255,43
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,43
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	74,29
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			322,89
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m			30,83
						0,00
	555	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	1,0000	30,83	30,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			215,81
41	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			4 254,00
						2 327,00
	1	Muncitor	h-om	35,8000	65,00	2 327,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	15,00	300,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	250,00	82,33
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	50,00	232,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			127,62
42		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m			34,16
						0,00
	5551	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	1,0000	34,16	34,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			102,48
43	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			2 383,50 ----- 1 911,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	65,00	1 911,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	500,00	200,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	250,00	272,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 145,15
44		Canal metalic pentru cabluri neperforat cu capac sectiune 50x50 mm	m			31,67 ----- 0,00
	55512	Canal metalic pentru cabluri neperforat cu capac sectiune 50x50 mm	m	1,0000	31,67	31,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 850,30
45	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m			1 467,75 ----- 1 170,00
	1	Muncitor	h-om	18,0000	65,00	1 170,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,75
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	65,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58,71
46		Cablu de tip AVVGng-LS Tx-1,0 3x35 mm2	m			24,00 ----- 0,00
	555121	Cablu de tip AVVGng-LS Tx-1,0 3x35 mm2	m	1,0000	24,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96,00
47	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			1 219,29 ----- 949,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	65,00	949,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,43
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,71
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,57
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,57
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	65,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,35
48	08-02-398-3	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 70 mm2	100 m			897,06 ----- 228,80
	1	Muncitor	h-om	3,5200	65,00	228,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	75,00	3,76
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	900,00	18,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	180,00	9,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0600	85,00	5,10
	5009719	Fisi si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3200	1 200,00	384,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	850,00	85,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	65,00	10,40

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5200	50,00	76,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			807,35
49		Cablu de tip AVVGtr 3x16 mm2	m			28,33
						0,00
	144	Cablu de tip AVVGtr 3x16 mm2	m	1,0000	28,33	28,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 116,30
50	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc			1 111,33
						1 111,33
	1	Muncitor	h-om	17,1000	65,00	1 111,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,34
51		Papuc de cablu de tip TA-35	buc			4,13
						0,00
	1423	Papuc de cablu de tip TA-35	buc	1,0000	4,13	4,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,39
52		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00
						0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,00
53	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			183,49
						150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
54		Presetupa PG63 (42-54)mm IP54	buc			30,00
						0,00
	2566	Presetupa PG63 (42-54)mm IP54	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
55	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
						22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
56	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
57	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
						73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
58	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,40
						538,80
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,80
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			274,54
59	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			4 353,67
						1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 080,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,61
60	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29
						1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
61	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t			29 763,48
						2 925,22
	1	Muncitor	h-om	45,0000	65,00	2 925,22
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00009	2 400,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0078	14 200,00	123,48
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5200	55,00	83,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	37,4000	15,00	560,87
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	37,4000	40,00	1 496,09
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	22 000,00	22 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,0400	250,00	509,57
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,3000	75,00	1 147,39
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,0400	450,00	917,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			684,56
		2.3. Utilaj				
62		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat				1 437,50

1	2	3	4	5	6	7
		cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				0,00
	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
63		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1				409,25
						0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
64		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=20A				81,67
						0,00
	432	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=20A	buc	1,0000	81,67	81,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81,67
65		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				56,67
						0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
66		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar				62,50
						0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
67		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33
						0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 15 or. Drochia, traseul R7

Valoarea de deviz 172 372,91 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 15 or. Drochia, traseul R7				
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	0,1920	7 210,68 154,69	1 384,45 29,70
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0800	3 155,37 442,62	252,43 35,41
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,8000	666,40 64,35	533,12 51,48
4	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,3800	119,91 68,25	884,91 503,69
5	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	13,0800	21,85 6,50	285,82 85,02

1	2	3	4	5	6	7
6	CC02P2	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în construcții speciale, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	49,3800	19,61 4,62	968,15 227,89
7	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte și de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m ³	2,3500	2 090,33 286,00	4 912,28 672,10
9	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (pământ surplus)	m ³	3,2000	20,15 20,15	64,48 64,48
10	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	0,1600	708,50 0,00	113,36 0,00
11	TsD04D	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 20 cm grosime pământ coeziv	m ³	4,0000	45,55 43,55	182,20 174,20
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m ³	0,1200	1 987,83 573,33	238,54 68,80
13	CB14F	Șelă metalică tubulară pentru lucrări de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pînă la 30 m înălțime	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv				
14	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
15	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-12.5-4)	t	0,7320	27 949,21 1 169,99	20 458,82 856,43
16	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-12.5-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,3140	29 851,78 2 600,00	9 373,46 816,40
17	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-12.5-1, SM-12.5-2	kg	83,2100	33,77 7,80	2 809,80 649,04
18		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
19		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
20		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
21		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
22		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
23		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
24		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
25	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
26	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului	t	1,1290	2 079,76 473,20	2 348,05 534,24

1	2	3	4	5	6	7
		anticoroziv ca fi minimum				
27	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			50 715,57
		<i>CAS</i>	24 %			1 308,59
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			4 146,90
		<i>Total CD</i>				56 171,06
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			4 268,99
		<i>Total cu CR</i>				60 440,05
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 813,21
		Total Locatia nr. 15 or. Drochia, traseul R7 Inklusiv salariu				62 253,26 5 452,46
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
28	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	0,5670	7 210,71 154,71	4 088,47 87,72
29	TsA02C	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 tare	m3	5,6700	137,15 137,15	777,64 777,64
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	18,3700	65,05 63,05	1 194,97 1 158,23
31	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	0,4400	708,50 0,00	311,74 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
32	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,4400	1 987,80 573,30	874,63 252,25
33	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	12,6000	388,15 39,65	4 890,69 499,59
34	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	1 km	0,0150	23 311,33 8 645,33	349,67 129,68
		<i>Total</i>	lei			12 487,81
		<i>CAS</i>	24 %			697,23
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			464,78
		<i>Total CD</i>				13 649,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			1 037,38
		<i>Total cu CR</i>				14 687,20
		<i>Beneficiu</i>	3 %			440,61
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				15 127,81 2 905,11
		2.2. Lucrari de montare				
35	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,0500	3 099,20 2 236,00	154,96 111,80
36		Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	5,0000	14,33 0,00	71,65 0,00
37	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1200	4 625,17 2 255,50	555,02 270,66
38		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	12,0000	21,67 0,00	260,04 0,00
39		Banda din otel inoxidabil,	m	4,0000	11,08	44,32

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune 20x0,7 mm			0,00	0,00
40		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	8,0000	18,00	144,00
					0,00	0,00
41		Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
					0,00	0,00
42	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	2,1000	2 331,15	4 895,42
					423,15	888,62
43		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	2 100,0000	6,20	13 020,00
					0,00	0,00
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2700	912,37	246,34
					806,00	217,62
45	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,9500	589,99	1 150,48
					475,80	927,81
46		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 3x16 mmp	m	265,0000	93,33	24 732,45
					0,00	0,00
47	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,0500	978,00	48,90
					728,00	36,40
48		Cablu de tip AVVG 2x16 mm2	m	5,0000	14,50	72,50
					0,00	0,00
49	08-02-405-2	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 35 mm2	100 m	0,0100	10 115,00	101,15
					2 717,00	27,17
50		Conductor electric tip AVVG 1x35 mm2	m	1,0000	15,00	15,00
					0,00	0,00
51	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	buc	2,0000	599,69	1 199,38
					449,15	898,30
52		Manson terminal pentru cablu pina la 1,0 kV de tip 3ПКТП-16/25mm2	buc	2,0000	1 125,00	2 250,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
53		Tub termoretractabil 20/10mm	m	4,0000	9,70 0,00	38,80 0,00
54		Dispozitiv - separator de sarcina, sine N/PE si DIN	buc	3,0000	93,40 0,00	280,20 0,00
55		DIN-Sina zincata L=200 mm	buc	1,0000	453,33 0,00	453,33 0,00
56		Bara N/PE din aluminiu, gabaritul 2	buc	1,0000	10,00 0,00	10,00 0,00
57	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc	0,0200	1 111,50 1 111,50	22,23 22,23
58		Papuci pentru cablu de tip A35 cu sectiunea 35mm2	buc	2,0000	6,17 0,00	12,34 0,00
59		Tub termoretractabil 20/10mm	m	2,0000	9,70 0,00	19,40 0,00
60	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	183,49 150,80	183,49 150,80
61		Presetupa PG63 (42-54)mm IP54	buc	3,0000	30,00 0,00	90,00 0,00
62	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
63	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00
64	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
65	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,5000	2 745,44 538,84	1 372,72 269,42
66	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,1200	4 375,42 1 235,00	525,05 148,20
67	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0350	6 054,29 1 384,57	211,90 48,46

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			52 931,82
		<i>CAS</i>	24 %			1 074,49
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			4 389,74
		<i>Total CD</i>				58 396,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			2 238,52
		<i>Total cu CR</i>				60 634,57
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 819,03
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				62 453,60 4 477,04
		2.3. Utilaj				
68		Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A		1,0000	<u>124,17</u> 0,00	<u>124,17</u> 0,00
69		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm		1,0000	<u>1 437,50</u> 0,00	<u>1 437,50</u> 0,00
70		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	<u>409,25</u> 0,00	<u>409,25</u> 0,00
71		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A		1,0000	<u>75,83</u> 0,00	<u>75,83</u> 0,00
72		Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA		1,0000	<u>56,67</u> 0,00	<u>56,67</u> 0,00
73		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar		3,0000	<u>62,50</u> 0,00	<u>187,50</u> 0,00
74		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V		1,0000	<u>1 473,33</u> 0,00	<u>1 473,33</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 764,25
		<i>Cmd</i>	1,2 %			45,17
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 809,42

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			81 390,83
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inklusiv salariu				81 390,83 7 382,15

		Total	lei			143 644,09
		TVA	20 %			28 728,82
		Total deviz: Inklusiv salariu				172 372,91 <hr/> 12 834,61

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Locatia nr. 15 or. Drochia, traseul R7**

Valoarea de deviz 172 372,91 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	70,8725	65,00	4 606,72
2.	7123010010200	Betonist	h-om	9,8674	65,00	641,38
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,6266	65,00	300,73
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,0110	65,00	520,72
5.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,2191	65,00	534,24
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,2868	65,00	83,64
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9456	65,00	126,46
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22,6568	65,00	1 472,69
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,1531	65,00	594,95
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,7306	65,00	2 582,49
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,1955	65,00	272,71
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,8065	65,00	117,42
15.	9312040019600	Sapator	h-om	7,6860	65,00	499,59
Total manopera						12 834,61

Materiale:

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0016	24 300,00	38,88
2.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	25 000,00	0,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,6642	12,00	19,97
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	26 000,00	15,60
5.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0405	22 800,00	923,40
6.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
7.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0010	14 200,00	14,20
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5175	55,00	28,46
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2710	15,00	19,06
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2710	40,00	50,84

12.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0097	26 000,00	252,20
13.	1019852	Vopsea	kg	0,3560	75,00	26,69
14.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
15.	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
16.	103-90364	Tuburi flexiile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	15,0000	14,33	214,95
17.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,2000	85,00	102,00
18.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0200	80,00	1,60
19.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	4,0000	11,08	44,32
20.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4080	467,00	190,54
21.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,9200	467,00	429,64
22.	1421102200525	Nisip amenajari	m3	12,9150	340,00	4 391,10
23.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	8,0000	18,00	144,00
24.	1519	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6Шп 3x16 mmp	m	265,0000	93,33	24 732,45
25.	1523	Conductor electric tip AVVG 1x35 mm2	m	1,0000	15,00	15,00
26.	1525	Manson terminal pentru cablu pina la 1,0 kV de tip 3ПКТп-16/25mm2	buc	2,0000	1 125,00	2 250,00
27.	1527	Dispozitiv - separatoar de sarcina, sine N/PE si DIN	buc	3,0000	93,40	280,20
28.	1528	DIN-Sina zincata L=200 mm	buc	1,0000	453,33	453,33
29.	1529	Bara N/PE din aluminiu, gabaritul 2	buc	1,0000	10,00	10,00
30.	1531	Papuci pentru cablu de tip A35 cu sectiunea 35mm2	buc	2,0000	6,17	12,34
31.	1541	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	1,0000	124,17	124,17
32.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
33.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,7850	30,00	53,54
34.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0037	4 200,00	15,54
35.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0258	4 200,00	108,36
36.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
37.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
38.	2010237318750	Distantieri	buc	4,5045	1,60	7,21
39.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6642	280,00	185,98
40.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	83,2100	25,00	2 080,25
41.	218	Cablu de tip AVVG 2x16 mm2	m	5,0000	14,50	72,50
42.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
43.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
44.	223	Tub termoretractabil 20/10mm	m	6,0000	9,70	58,20
45.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
46.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
47.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
48.	2320166200676	White spirit	kg	3,3870	40,00	135,48
49.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8856	40,00	35,42
50.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
51.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3023	36,00	10,89
52.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
53.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2040	32,00	6,52
54.	24301161000001	Email PF	kg	13,5480	92,33	1 250,89

55.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4160	75,00	31,20
56.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,7740	50,00	338,70
57.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,9484	40,00	37,94
58.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
59.	2566	Presetupa PG63 (42-54)mm IP54	buc	3,0000	30,00	90,00
60.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
61.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6642	2,20	3,66
62.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,4449	1 580,00	3 862,94
63.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
64.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
65.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
66.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	13,4070	13,90	186,36
67.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	50,6145	13,90	703,54
68.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
69.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3690	25,33	9,35
70.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,6246	25,33	15,82
71.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
72.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	12,0000	21,67	260,04
73.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	314,0000	25,00	7 850,00
74.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
75.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
76.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5944	45,00	26,75
77.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
78.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,4160	55,00	22,88
79.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7582	55,00	41,70
80.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
81.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6657	4,20	2,80
82.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,2370	20,00	44,74
83.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2596	20,00	5,19
84.	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
85.	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
86.	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
87.	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
88.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РВД-80А sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
89.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
90.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
91.	5009030	Flanse	10 buc	0,0500	48,00	2,40

92.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2325	15,00	3,49
93.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	3,3350	31,20	104,05
94.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	400,00	6,20
95.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	45,00	1,80
96.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,7100	2,60	7,05
97.	5009070	Racordari	10 buc	0,2100	25,00	5,25
98.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	0,6000	65,00	39,00
99.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0063	900,00	5,67
100.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0645	250,00	16,12
101.	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,0060	140,00	0,84
102.	5009452	Scoaba "K-142"	buc	2,2000	15,60	34,32
103.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1011	180,00	18,20
104.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1946	85,00	16,54
105.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,0220	1 200,00	26,40
106.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
107.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,0000	75,00	225,00
108.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	65,00	1,04
109.	917	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	2 100,0000	6,20	13 020,00
110.	922	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	5,0000	14,33	71,65
Total materiale de constructii						93 778,43

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2357	250,00	308,91
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,8526	75,00	138,95
3.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3360	150,00	50,40
4.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0625	450,00	28,13
8.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	8,5008	630,00	5 355,50
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,6540	650,00	425,10
10.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,4100	35,00	49,35
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,4520	150,00	817,80
14.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00

15.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7582	75,00	56,87
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0611	55,00	3,36
17.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8808	50,00	44,04
18.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,8815	550,00	1 034,82
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5875	550,00	323,12
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,0270	450,00	4 062,15
		Total utilaje de constructii				13 286,41

Total	lei	143 644,09
TVA	20 %	28 728,82

Total deviz:

172 372,91

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 15 or. Drochia, traseul R7				
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			7 210,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 384,45
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,43
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,12
4	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,11
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			884,91
5	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,82
6	CC02P2	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în construcții speciale, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	271060220000010	Oțel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distancieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			968,15
7	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte și de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,33 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,80
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 912,28
9	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pamintului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, print-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
10	TsD02A1	Împrăștierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,36
11	TsD04D	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pamint în parte, avînd 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,20
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pamint coeziv	100 m3			1 987,83 573,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,54
13	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41
						32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
14	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75
						591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
15	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-12.5-4)	t			27 949,21
						1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 458,82
16	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-12.5-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 851,78
						2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	10,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,21
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 373,46
17	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-12.5-1, SM-12.5-2	kg			33,77
						7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 809,80
18		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
19		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
20		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
21		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
22		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
23		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
24		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
25	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
26	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,76
						473,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,20
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 348,05
27	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2			117,04
						87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	34,4000	65,00	2 236,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 000,00	52,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	80,00	32,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	48,00	48,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	31,20	209,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,60	46,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	250,00	82,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	50,00	348,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,96
36		Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m			14,33
						0,00
	922	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	1,0000	14,33	14,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,65
37	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 625,17
						2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			555,02
38		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67
						0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,04
39		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08
						0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,32
40		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00
						0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,00
41		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00
						0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,00
42	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 331,15
						423,15
	1	Muncitor	h-om	6,5100	65,00	423,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	450,00	1 908,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 895,42
43		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			6,20
						0,00
	917	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	6,20	6,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 020,00
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100 m			912,37

1	2	3	4	5	6	7
		pozate, masa 1 m pina la: 1 kg				806,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	14 200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	900,00	7,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	180,00	0,74
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	85,00	0,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			246,34
45	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			589,99
	1	Muncitor	h-om	7,3200	65,00	475,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	1,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	180,00	7,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	85,00	8,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 150,48
46		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 3x16 mmp	m			93,33
	1519	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 3x16 mmp	m	1,0000	93,33	93,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 732,45
47	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m			978,00
	1	Muncitor	h-om	11,2000	65,00	728,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	65,00	20,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48,90
48		Cablu de tip AVVG 2x16 mm2	m			14,50
	218	Cablu de tip AVVG 2x16 mm2	m	1,0000	14,50	14,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,50
49	08-02-405-2	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 35 mm2	100 m			10 115,00
	1	Muncitor	h-om	41,8000	65,00	2 717,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00139	25 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,0000	55,00	165,00
	1019852	Vopsea	kg	0,1000	75,00	7,00
	5009204	Presspan din foi, marca А	kg	0,6000	140,00	84,00
	5009452	Scoaba "K-142"	buc	220,0000	15,60	3 432,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	180,00	18,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	1 200,00	2 640,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	250,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,1800	75,00	464,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	55,00	336,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	450,00	162,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101,15
50		Conductor electric tip AVVG 1x35 mm2	m			15,00
						0,00
	1523	Conductor electric tip AVVG 1x35 mm2	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,00
51	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	buc			599,69
						449,15
	1	Muncitor	h-om	6,9100	65,00	449,15
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	24 300,00	19,44
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,84
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	250,00	7,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	75,00	112,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 199,38
52		Manson terminal pentru cablu pina la 1,0 kV de tip 3ИКТП-16/25mm2	buc			1 125,00
						0,00
	1525	Manson terminal pentru cablu pina la 1,0 kV de tip 3ИКТП-16/25mm2	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 250,00
53		Tub termoretractabil 20/10mm	m			9,70
						0,00
	223	Tub termoretractabil 20/10mm	m	1,0000	9,70	9,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,80
54		Dispozitiv - separatoar de sarcina, sine N/PE si DIN	buc			93,40
						0,00
	1527	Dispozitiv - separatoar de sarcina, sine N/PE si DIN	buc	1,0000	93,40	93,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,20
55		DIN-Sina zincata L=200 mm	buc			453,33
						0,00
	1528	DIN-Sina zincata L=200 mm	buc	1,0000	453,33	453,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			453,33
56		Bara N/PE din aluminiu, gabaritul 2	buc			10,00
						0,00
	1529	Bara N/PE din aluminiu, gabaritul 2	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
57	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc			1 111,50
						1 111,50
	1	Muncitor	h-om	17,1000	65,00	1 111,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,23
58		Papuci pentru cablu de tip A35 cu sectiunea 35mm2	buc			6,17
						0,00
	1531	Papuci pentru cablu de tip A35 cu sectiunea 35mm2	buc	1,0000	6,17	6,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,34
59		Tub termoretractabil 20/10mm	m			9,70

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	223	Tub termoretractabil 20/10mm	m	1,0000	9,70	9,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,40
60	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			183,49
						150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
61		Presetupa PG63 (42-54)mm IP54	buc			30,00
						0,00
	2566	Presetupa PG63 (42-54)mm IP54	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,00
62	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
						22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
63	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
64	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
						73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
65	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,44
						538,84
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,84
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 372,72
66	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			4 375,42
						1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 101,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,1900	250,00	47,50

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,05
67	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29
						1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
		2.3. Utilaj				
68		Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A				124,17
						0,00
	1541	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	1,0000	124,17	124,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,17
69		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				1 437,50
						0,00
	42	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
70		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - I				409,25
						0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - I	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
71		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A				75,83
						0,00
	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,83
72		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				56,67
						0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
73		Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar				62,50
						0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
74		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Locatia nr. 16 Centrura or.Balti, intersectie drumul de acces sat.Pirlita si sat.
Rautel,**

Valoarea de deviz 122 054,70 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 16 Centrura or.Balti, intersectie drumul de acces sat.Pirlita si sat. Rautel, traseul M5				
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	7 210,69 154,69	1 153,71 24,75
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0730	3 155,21 442,60	230,33 32,31
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,7300	666,41 64,36	486,48 46,98
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,2800	12,12 1,30	88,26 9,46
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,3800	119,91 68,25	884,91 503,69

1	2	3	4	5	6	7
6	CC02O	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în construcții speciale, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	13,0800	21,85 6,50	285,82 85,02
7	CC02P2	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în construcții speciale, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	49,3800	19,61 4,62	968,15 227,89
8	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte și de montaj (vaselină, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	SB08C	Teava PVC D=50x2.2 mm, montată îngropat	m	0,8000	70,06 16,25	56,05 13,00
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m ³	2,3500	2 090,33 286,00	4 912,28 672,10
11	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu (pămînt surplus)	m ³	3,2000	20,15 20,15	64,48 64,48
12	TsD02A1	Împrăștierea pămîntului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	0,1300	708,46 0,00	92,10 0,00
13	TsD04D	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 20 cm grosime pămînt coeziv	m ³	3,0000	45,55 43,55	136,65 130,65

1	2	3	4	5	6	7
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m ³	0,1300	1 987,77 573,31	258,41 74,53
15	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00
16	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m ³	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
17	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-12.5-4)	t	0,7320	27 965,86 1 169,99	20 471,01 856,43
18	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-12.5-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,3140	29 866,59 2 600,00	9 378,11 816,40
19	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-12.5-1, SM-12.5-2	kg	83,2100	33,77 7,80	2 809,80 649,04
20		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
21		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
22		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
23		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
24		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
25		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
26		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
27	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
28	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t	1,1290	2 079,76 473,20	2 348,05 534,24
29	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			50 530,30
		CAS	24 %			1 301,89
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8 %			3 324,08
		<i>Total CD</i>				55 156,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			4 191,87
		<i>Total cu CR</i>				59 348,14
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 780,45
		Total Locatia nr. 16 Centrura or.Balti, intersectie drumul de acces sat.Pirlita si sat. Rautel, traseul M5				61 128,59 5 424,55
		Inclusiv salariu				
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
30	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	0,1670	7 210,72 154,73	1 204,19 25,84
31	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3	3,1400	137,15 137,15	430,65 430,65

1	2	3	4	5	6	7
		fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
32	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	5,9500	65,05 63,05	387,05 375,15
33	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	0,1400	708,50 0,00	99,19 0,00
34	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,1400	1 987,79 573,29	278,29 80,26
35	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	3,7000	388,15 39,65	1 436,15 146,70
36	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	1 km	0,0160	23 316,25 8 645,00	373,06 138,32
37	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	0,0950	7 620,84 4 240,63	723,98 402,86
38		Cablu de tip Torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0 kV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	115,0000	13,50 0,00	1 552,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 485,06
		<i>CAS</i>	24 %			383,95
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8 %			247,09

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total CD</i>				7 116,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			540,82
		<i>Total cu CR</i>				7 656,92
		<i>Beneficiu</i>	3 %			229,70
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				7 886,62 1 599,78
		2.2. Lucrari de montare				
39	08-02-376-34	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea sigurantei pe bransament la intrare (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	276,15 202,15	276,15 202,15
40		Suport de ancorare CA 1500	buc	7,0000	47,50 0,00	332,50 0,00
41		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	7,0000	26,00 0,00	182,00 0,00
42		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	20,0000	11,08 0,00	221,60 0,00
43		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	40,0000	18,00 0,00	720,00 0,00
44		Clema de ramificatie ermetica de tip ZOI 16-95/2,5-35	buc	1,0000	44,15 0,00	44,15 0,00
45		Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	2,0000	36,72 0,00	73,44 0,00
46		Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	2,0000	29,17 0,00	58,34 0,00
47		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	6,0000	32,50 0,00	195,00 0,00
48		Curea de strangere cablu E778	buc	3,0000	198,00 0,00	594,00 0,00
49	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,6200	2 331,15 423,15	1 445,31 262,35
50		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	620,0000	6,20 0,00	3 844,00 0,00
51	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2300	912,43 806,00	209,86 185,38

1	2	3	4	5	6	7
52	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,6200	588,66 475,81	364,97 295,00
53		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6IIIπ 2x16 mmp	m	93,0000	40,25 0,00	3 743,25 0,00
54		Banda de avertizare "Atentie! Cablu Electric"	m	70,0000	6,20 0,00	434,00 0,00
55	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1500	4 607,80 2 255,47	691,17 338,32
56		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	5,0000	14,08 0,00	70,40 0,00
57		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	10,0000	21,67 0,00	216,70 0,00
58	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,0400	3 112,25 2 236,00	124,49 89,44
59		Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	4,0000	14,33 0,00	57,32 0,00
60	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	buc	2,0000	599,69 449,15	1 199,38 898,30
61		Mufa de trecere pentru cablu de tip 2ΠCT(6)-1-16/25 mm2	buc	2,0000	345,00 0,00	690,00 0,00
62	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,0000	147,35 136,50	294,70 273,00
63		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	2,0000	65,83 0,00	131,66 0,00
64		Tub termoretractabil 10/5mm	m	3,0000	5,00 0,00	15,00 0,00
65	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:	100 m	0,0500	750,80 510,80	37,54 25,54

1	2	3	4	5	6	7
		primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2				
66		Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75 0,00	93,75 0,00
67	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	1,0000	109,95 76,05	109,95 76,05
68	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,0200	988,00 988,00	19,76 19,76
69		Papuci pentru cablu de tip A16 cu sectiunea 16mm2	buc	2,0000	4,50 0,00	9,00 0,00
70		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00 0,00	10,00 0,00
71	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	183,49 150,80	183,49 150,80
72		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83 0,00	10,83 0,00
73		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42 0,00	11,42 0,00
74	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
75	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00
76	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
77	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,3000	2 745,47 538,87	823,64 161,66
78	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,0900	4 382,78 1 235,00	394,45 111,15
79	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de	100 m	0,0350	6 054,29 1 384,57	211,90 48,46

1	2	3	4	5	6	7
		constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm				
80	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m	0,0200	235 981,00 1 306,50	4 719,62 26,13
		<i>Total</i>	lei			23 417,49
		CAS	24 %			869,53
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8 %			1 452,00
		<i>Total CD</i>				25 739,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			1 811,52
		<i>Total cu CR</i>				27 550,54
		<i>Beneficiu</i>	3 %			826,52
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				28 377,06 3 623,04
		2.3. Utilaj				
81		Separator pentru sigurante fuzibile de tip HVL EK 000 1P M8	set	1,0000	527,00 0,00	527,00 0,00
82		Siguranta ППНИ-33, In=16A	set	1,0000	53,33 0,00	53,33 0,00
83		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm		1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
84		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
85		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A		1,0000	124,17 0,00	124,17 0,00
86		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA		1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
87		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar		3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
88		Limitator de supratensiuni 1P,		1,0000	1 473,33	1 473,33

1	2	3	4	5	6	7
		clasa B In=30kA, 400V			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			4 268,75
		<i>Cmd</i>	1,2 %			51,23
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 319,98
		<i>Total</i>	lei			40 583,66
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				40 583,66 5 222,82

		Total	lei			101 712,25
		TVA	20 %			20 342,45
		Total deviz: Inclusiv salariu				122 054,70
						10 647,37

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Locatia nr. 16 Centrura or.Balti, intersectie drumul de acces sat.Pirlita si sat.
Rautel,**

Valoarea de deviz 122 054,70 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	64,0649	65,00	4 164,22
2.	7123010010200	Betonist	h-om	9,8674	65,00	641,38
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,6266	65,00	300,73
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,0110	65,00	520,72
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1456	65,00	9,46
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	65,00	13,00
7.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,2191	65,00	534,24
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,2868	65,00	83,64
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9456	65,00	126,46
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22,6568	65,00	1 472,69
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,1531	65,00	594,95
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,0001	65,00	1 235,01
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,1955	65,00	272,71
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7783	65,00	50,59
17.	9312040019600	Sapator	h-om	2,2570	65,00	146,70
Total manopera						10 647,37

Materiale:

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0016	24 300,00	38,88
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,6642	12,00	19,97
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	26 000,00	13,00
4.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0243	22 800,00	554,04
5.	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	0,2050	22 800,00	4 674,00
6.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
7.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0006	14 200,00	8,52
8.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3330	55,00	18,31

9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4290	32,00	13,73
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,1890	15,00	17,83
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,1890	40,00	47,56
12.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0073	26 000,00	189,80
13.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	240,00	1,20
14.	1019852	Vopsea	kg	0,3350	75,00	25,12
15.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
16.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0013	4 200,00	5,46
17.	103-90364	Tuburi flexiile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	16,0000	14,33	229,28
18.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,5000	85,00	127,50
19.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	7,0000	47,50	332,50
20.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0160	80,00	1,28
21.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	7,0000	26,00	182,00
22.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	20,0000	11,08	221,60
23.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,3723	467,00	173,86
24.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,8395	467,00	392,05
25.	1421102200525	Nisip amenajari	m3	3,7925	340,00	1 289,45
26.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	40,0000	18,00	720,00
27.	1541	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	1,0000	124,17	124,17
28.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	3,0000	198,00	594,00
29.	1640	Papuci pentru cablu de tip A16 cu sectiunea 16mm2	buc	2,0000	4,50	9,00
30.	1652	Separator pentru sigurante fuzibile de tip HVL EK 000 1P M8	set	1,0000	527,00	527,00
31.	1653	Siguranta ППНН-33, In=16A	set	1,0000	53,33	53,33
32.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,7850	30,00	53,54
33.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0037	4 200,00	15,54
34.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0258	4 200,00	108,36
35.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
36.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
37.	2010237318750	Distantieri	buc	4,5045	1,60	7,21
38.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6642	280,00	185,98
39.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	83,2100	25,00	2 080,25
40.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
41.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0096	30,00	0,29
42.	215	Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	2,0000	29,17	58,34
43.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
44.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
45.	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
46.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
47.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
48.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
49.	2320166200676	White spirit	kg	3,3870	40,00	135,48
50.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8856	40,00	35,42
51.	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50

		electrocutare" 96x100mm				
52.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
53.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3023	36,00	10,89
54.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
55.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2040	32,00	6,52
56.	24301161000001	Email PF	kg	13,5480	92,33	1 250,89
57.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4160	75,00	31,20
58.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,7740	50,00	338,70
59.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,9484	40,00	37,94
60.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0032	115,00	0,37
61.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
62.	25	Banda de avertizare "Atentie! Cablu Electric"	m	70,0000	6,20	434,00
63.	25212167201605	Teava PVC D=50x2.2 mm	m	0,8240	51,45	42,39
64.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
65.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6642	2,20	3,66
66.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,4449	1 580,00	3 862,94
67.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
68.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
69.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
70.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	7,8624	10,00	78,62
71.	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	5,0000	14,08	70,40
72.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	13,4070	13,90	186,36
73.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	50,6145	13,90	703,54
74.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
75.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3690	25,33	9,35
76.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,6246	25,33	15,82
77.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
78.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	10,0000	21,67	216,70
79.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	314,0000	25,00	7 850,00
80.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
81.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
82.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5944	45,00	26,75
83.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
84.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,4160	55,00	22,88
85.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7582	55,00	41,70
86.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5500	2,60	11,83
87.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5500	0,60	2,73
88.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
89.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5500	0,50	2,28
90.	301	Cablu BBΓнг-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75	93,75
91.	33	Mufa de trecere pentru cablu de tip 2ΠICT(6)-1-16/25 mm2	buc	2,0000	345,00	690,00
92.	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	2,0000	65,83	131,66
93.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	5,0000	5,00	25,00

94.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6657	4,20	2,80
95.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,8950	20,00	17,90
96.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2596	20,00	5,19
97.	4100126202818	Apa	m3	0,1095	20,00	2,19
98.	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
99.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
100.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
101.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
102.	5009030	Flanse	10 buc	0,0400	48,00	1,92
103.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2175	15,00	3,27
104.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,0180	31,20	125,36
105.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	400,00	6,20
106.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	45,00	1,80
107.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,8300	2,60	7,36
108.	5009070	Racordari	10 buc	0,2220	25,00	5,55
109.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	0,7500	65,00	48,75
110.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0101	900,00	9,09
111.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0645	250,00	16,12
112.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0667	180,00	12,00
113.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0713	85,00	6,07
114.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
115.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,0000	75,00	225,00
116.	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	0,0300	65,00	1,95
117.	813	Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	2,0000	36,72	73,44
118.	86	Cablu de tip SIP-4 2x16 mm2	m	115,0000	13,50	1 552,50
119.	914	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	6,0000	32,50	195,00
120.	917	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	620,0000	6,20	3 844,00
121.	920	Cablu de tip АПВБШп 2x16 mmp	m	93,0000	40,25	3 743,25
122.	922	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	4,0000	14,33	57,32

123.	99	Clema de ramificatie ermetica de tip ZOI 16-95/2,5-35	buc	1,0000	44,15	44,15
Total materiale de constructii						67 058,32

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6894	250,00	172,35
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut	2,3190	120,00	278,28
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2492	75,00	93,69
4.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3066	150,00	45,99
5.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0036	50,00	0,18
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0625	450,00	28,13
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	3,6624	630,00	2 307,31
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2943	650,00	191,29
12.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatice	h-ut	0,1200	800,00	96,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,4100	35,00	49,35
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,7023	150,00	405,34
16.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,4800	50,00	74,00
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
18.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7582	75,00	56,87
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	55,00	3,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,9444	50,00	47,22
21.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,8815	550,00	1 034,82
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0779	550,00	42,84
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5875	550,00	323,12
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	280,00	22,40
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,7367	450,00	1 231,52
Total utilaje de constructii						6 995,91

Total	lei	101 712,25
TVA	20 %	20 342,45

Total deviz:

122 054,70

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 16 Centrura or.Balti, intersectie drumul de acces sat.Pirlita si sat. Rautel, traseul M5				
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			7 210,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 153,71
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,60
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,64
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	320,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230,33
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,36
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			486,48
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,12
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88,26
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,11
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			884,91
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in	kg			21,85

1	2	3	4	5	6	7
		ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				6,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantiери	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,82
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantiери	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			968,15
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	SB08C	Teava PVC D=50x2.2 mm, montata ingropat	m			70,06 16,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	65,00	16,25
	25212167201605	Teava PVC D=50x2.2 mm	m	1,0300	51,45	52,99
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	115,00	0,46
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	30,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,05
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,33 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 912,28
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
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			708,46 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,10
13	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 ----- 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			136,65
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 987,77 ----- 573,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,31
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			258,41
15	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41 ----- 32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
16	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75 ----- 591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
17	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-12.5-4)	t			27 965,86 ----- 1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	0,60	2,70
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	2,60	11,69
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	0,50	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 471,01
18	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-12.5-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 866,59 ----- 2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00

1	2	3	4	5	6	7
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	10,99
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,60	2,39
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	2,60	10,41
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,50	2,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,21
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 378,11
19	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-12.5-1, SM-12.5-2	kg			33,77
						7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 809,80
20		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
21		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
22		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
23		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
24		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
25		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
26		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
27	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune,	h-ut	0,0600	300,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
		debit 4,0 - 5,9 mc/min				
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
28	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,76 473,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,20
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 348,05
29	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2			117,04 87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
30	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			7 210,72 154,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,73
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 204,19
31	TsA02C	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 tare	m3			137,15 137,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	65,00	137,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			430,65
32	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05 63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			387,05
33	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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,19
34	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			1 987,79 573,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			278,29
35	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			388,15 39,65
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,65
	1421102200525	Nisip amenajari	m3	1,0250	340,00	348,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 436,15
36	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	1 km			23 316,25 8 645,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	65,00	8 645,00
	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	341,25
	103-90364	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	1 000,0000	14,33	14 330,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			373,06
37	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			7 620,84 4 240,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,63
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	450,95
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 929,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			723,98
38		Cablu de tip Torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0 kV de tip SIP-4 2x16 mm2	m			13,50 0,00
	86	Cablu de tip SIP-4 2x16 mm2	m	1,0000	13,50	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 552,50
		2.2. Lucrari de montare				
39	08-02-376-34	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea sigurantei pe bransament la intrare (numai manopera si utilajul)	buc			276,15 202,15
	1	Muncitor	h-om	3,1100	65,00	202,15
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,4800	50,00	74,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276,15
40		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50 0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332,50
41		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00 0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,00
42		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08 0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			221,60
43		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00 0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			720,00
44		Clema de ramificatie ermetica de tip ZOI 16-	buc			44,15

1	2	3	4	5	6	7
		95/2,5-35				0,00
	99	Clema de ramificatie ermetica de tip ZOI 16-95/2,5-35	buc	1,0000	44,15	44,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,15
45		Clema de derivare perforare de tip P 71	buc			36,72
						0,00
	813	Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	1,0000	36,72	36,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,44
46		Clema de prindere de tip PS-1-1	buc			29,17
						0,00
	215	Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	1,0000	29,17	29,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58,34
47		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc			32,50
						0,00
	914	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195,00
48		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00
						0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			594,00
49	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 331,15
						423,15
	1	Muncitor	h-om	6,5100	65,00	423,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	450,00	1 908,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 445,31
50		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			6,20
						0,00
	917	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	6,20	6,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 844,00
51	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			912,43
						806,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	14 200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	900,00	7,43
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	180,00	0,70
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	85,00	0,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			209,86
52	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			588,66
						475,81
	1	Muncitor	h-om	7,3200	65,00	475,81
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	180,00	7,19
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	85,00	8,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			364,97
53		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 2x16 mmp	m			40,25
						0,00
	920	Cablu de tip АПВБ6ШП 2x16 mmp	m	1,0000	40,25	40,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 743,25
54		Banda de avertizare "Atentie! Cablu Electric"	m			6,20
	25	Banda de avertizare "Atentie! Cablu Electric"	m	1,0000	6,20	6,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			434,00
55	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 607,80
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	69,33
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			691,17
56		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,40
57		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216,70
58	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 112,25
	1	Muncitor	h-om	34,4000	65,00	2 236,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 000,00	65,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	80,00	32,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	48,00	48,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	31,20	209,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,60	46,75
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	250,00	82,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	50,00	348,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,49
59		Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m			14,33
	922	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	1,0000	14,33	14,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,32
60	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	buc			599,69
	1	Muncitor	h-om	6,9100	65,00	449,15
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	24 300,00	19,44
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,84
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	250,00	7,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	75,00	112,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 199,38
61		Mufa de trecere pentru cablu de tip 2ПСТ(6)-1-16/25 mm2	buc			345,00
						0,00
	33	Mufa de trecere pentru cablu de tip 2ПСТ(6)-1-16/25 mm2	buc	1,0000	345,00	345,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			690,00
62	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hartie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			147,35
						136,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,84
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294,70
63		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc			65,83
						0,00
	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,66
64		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00
						0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,00
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			750,80
						510,80
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,60
	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	65,00	20,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,54
66		Cablu BBГНГ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			18,75
						0,00
	301	Cablu BBГНГ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,75
67	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			109,95
						76,05
	1	Muncitor	h-om	1,1700	65,00	76,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	32,00	5,09
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	240,00	1,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	65,00	0,91
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	55,00	3,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	280,00	22,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,95
68	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			988,00
						988,00
	1	Muncitor	h-om	15,2000	65,00	988,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,76
69		Papuci pentru cablu de tip A16 cu sectiunea 16mm2	buc			4,50
						0,00
	1640	Papuci pentru cablu de tip A16 cu sectiunea 16mm2	buc	1,0000	4,50	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9,00
70		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00
						0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
71	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			183,49
						150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
72		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83
						0,00
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83
73		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc			11,42
						0,00
	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,42
74	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
						22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
75	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
76	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
						73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
77	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,47
						538,87

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,87
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			823,64
78	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m			4 382,78 1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,22
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 108,89
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,56
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			394,45
79	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29 1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
80	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m			235 981,00 1 306,50
	1	Muncitor	h-om	20,1000	65,00	1 306,50
	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	10,2500	22 800,00	233 700,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 719,62
		2.3. Utilaj				
81		Separator pentru sigurante fuzibile de tip HVL EK 000 1P M8	set			527,00 0,00
	1652	Separator pentru sigurante fuzibile de tip HVL EK 000 1P M8	set	1,0000	527,00	527,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			527,00
82		Siguranta ППНИ-33, In=16A	set			53,33 0,00
	1653	Siguranta ППНИ-33, In=16A	set	1,0000	53,33	53,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,33
83		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				1 437,50 0,00
	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
84		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1				409,25 0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
85		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A				124,17 0,00
	1541	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	1,0000	124,17	124,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,17
86		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				56,67 0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
87		Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar				62,50 0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
88		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33 0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Locatia nr. 17 Centrura or.Balti, intersectie cu str. Bulgara, traseul R6

Valoarea de deviz 151 890,86 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 17 Centrura or.Balti, intersectie cu str. Bulgara, traseul R6				
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	7 210,69 154,69	1 153,71 24,75
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0800	3 155,37 442,62	252,43 35,41
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	3,5300	666,40 64,35	2 352,40 227,16
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,8400	12,13 1,30	95,06 10,19
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,8400	119,88 68,25	819,97 466,83
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	10,9000	21,85 6,50	238,18 70,85

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
7	CC02P2	Armături din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,2000	19,61 4,61	846,96 199,36
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,0300	2 090,35 286,00	4 243,41 580,58
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	3,0000	20,15 20,15	60,45 60,45
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	708,46 0,00	92,10 0,00
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	3,0000	45,55 43,55	136,65 130,65
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	100 m3	0,1300	1 987,77 573,31	258,41 74,53

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-10.5-4)	t	0,7320	27 965,86 1 169,99	20 471,01 856,43
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-10.5-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,2600	29 866,58 2 600,00	7 765,31 676,00
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-10.5-1, SM-10.5-2	kg	69,1900	33,77 7,80	2 336,38 539,68
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t	1,0620	2 079,76	2 208,70

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum			473,20	502,54
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			49 236,83
		<i>CAS</i>	24 %			1 233,36
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8 %			3 243,08
		<i>Total CD</i>				53 713,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			4 082,21
		<i>Total cu CR</i>				57 795,48
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 733,86
		Total Locatia nr. 17 Centrura or.Balti, intersectie cu str. Bulgara, traseul R6 Inklusiv salariu				59 529,34 5 138,99
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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	0,5670	7 210,71 154,71	4 088,47 87,72
30	TsA02C	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 tare	m3	5,6700	137,15 137,15	777,64 777,64
31	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale	m3	18,3700	65,05 63,05	1 194,97 1 158,23

1	2	3	4	5	6	7
		liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu				
32	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	0,4400	708,50 0,00	311,74 0,00
33	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,4400	1 987,80 573,30	874,63 252,25
34	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	12,6000	388,15 39,65	4 890,69 499,59
35	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	1 km	0,0150	23 311,33 8 645,33	349,67 129,68
		<i>Total</i>	lei			12 487,81
		<i>CAS</i>	24 %			697,23
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8 %			371,83
		<i>Total CD</i>				13 556,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			1 030,32
		<i>Total cu CR</i>				14 587,19
		<i>Beneficiu</i>	3 %			437,61
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				15 024,80 2 905,11
		2.2. Lucrari de montare				
36	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,0500	3 099,20 2 236,00	154,96 111,80
37		Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	5,0000	14,33 0,00	71,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1200	4 625,17 2 255,50	555,02 270,66
39		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	10,0000	21,67 0,00	216,70 0,00
40		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	4,0000	11,08 0,00	44,32 0,00
41		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	8,0000	18,00 0,00	144,00 0,00
42		Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00 0,00	198,00 0,00
43	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	2,1000	2 331,15 423,15	4 895,42 888,62
44		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	2 100,0000	6,20 0,00	13 020,00 0,00
45	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2700	912,37 806,00	246,34 217,62
46	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,9500	589,99 475,80	1 150,48 927,81
47		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБШП 3x16 mmp	m	265,0000	48,25 0,00	12 786,25 0,00
48	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,0500	978,00 728,00	48,90 36,40
49		Cablu de tip AVVG 2x16 mm2	m	5,0000	14,50 0,00	72,50 0,00
50	08-02-405-2	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 35 mm2	100 m	0,0100	10 115,00 2 717,00	101,15 27,17
51		Conductor electric tip AVVG 1x35 mm2	m	1,0000	15,00 0,00	15,00 0,00
52	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la	buc	2,0000	599,69 449,15	1 199,38 898,30

1	2	3	4	5	6	7
		1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²				
53		Manson terminal pentru cablu pina la 1,0 kV de tip 3ПКТП-16/25mm ²	buc	2,0000	1 125,00 0,00	2 250,00 0,00
54		Tub termoretractabil 20/10mm	m	4,0000	9,70 0,00	38,80 0,00
55		Dispozitiv - separatoar de sarcina, sine N/PE si DIN	buc	3,0000	93,40 0,00	280,20 0,00
56		DIN-Sina zincata L=200 mm	buc	1,0000	453,33 0,00	453,33 0,00
57		Bara N/PE din aluminiu, gabaritul 2	buc	1,0000	10,00 0,00	10,00 0,00
58	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm ²	100 buc	0,0200	1 111,50 1 111,50	22,23 22,23
59		Papuci pentru cablu de tip A35 cu sectiunea 35mm ²	buc	2,0000	6,17 0,00	12,34 0,00
60		Tub termoretractabil 20/10mm	m	2,0000	9,70 0,00	19,40 0,00
61	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	183,49 150,80	183,49 150,80
62		Presetupa PG63 (42-54)mm IP54	buc	3,0000	30,00 0,00	90,00 0,00
63	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
64	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00
65	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
66	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,5000	2 745,44 538,84	1 372,72 269,42
67	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie	100 m	0,1200	4 375,42 1 235,00	525,05 148,20

1	2	3	4	5	6	7
		ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)				
68	08-02-472- 9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0350	6 054,29 1 384,57	211,90 48,46
		<i>Total</i>	lei			40 942,28
		CAS	24 %			1 074,49
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8 %			2 552,63
		<i>Total CD</i>				44 569,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			2 238,52
		<i>Total cu CR</i>				46 807,92
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 404,24
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				48 212,16 4 477,04
		2.3. Utilaj				
69		Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A		1,0000	124,17 0,00	124,17 0,00
70		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm		1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
71		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
72		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A		1,0000	75,83 0,00	75,83 0,00
73		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA		1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
74		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar		3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
75		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V		1,0000	1 473,33 0,00	1 473,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 764,25
		<i>Cmd</i>	1,2 %			45,17
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 809,42
		<i>Total</i>	lei			67 046,38
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				67 046,38 7 382,15

		Total	lei			126 575,72
		TVA	20 %			25 315,14
		Total deviz: Inclusiv salariu				151 890,86
						12 521,14

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Locatia nr. 17 Centrura or.Balti, intersectie cu str. Bulgara, traseul R6

Valoarea de deviz 151 890,86 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	70,8725	65,00	4 606,72
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,5874	65,00	558,18
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9949	65,00	259,66
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,4980	65,00	487,37
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1568	65,00	10,19
6.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,7314	65,00	502,54
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1788	65,00	76,62
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8376	65,00	119,44
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	20,8208	65,00	1 353,35
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6109	65,00	494,71
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,7895	65,00	2 716,32
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7403	65,00	243,11
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,7303	65,00	112,47
16.	9312040019600	Sapator	h-om	7,6860	65,00	499,59
Total manopera						12 521,14

Materiale:

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0016	24 300,00	38,88
2.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	25 000,00	0,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3838	12,00	16,61
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	26 000,00	15,60
5.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0405	22 800,00	923,40
6.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
7.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0010	14 200,00	14,20
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5175	55,00	28,46
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2710	15,00	19,06

11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2710	40,00	50,84
12.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0097	26 000,00	252,20
13.	1019852	Vopsea	kg	0,3560	75,00	26,69
14.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
15.	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
16.	103-90364	Tuburi flexiile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	15,0000	14,33	214,95
17.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,2000	85,00	102,00
18.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0200	80,00	1,60
19.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	4,0000	11,08	44,32
20.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4080	467,00	190,54
21.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	4,0595	467,00	1 895,79
22.	1421102200525	Nisip amenajari	m3	12,9150	340,00	4 391,10
23.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	8,0000	18,00	144,00
24.	15191	Cablu de tip АПВБ6ШП 3x16 mmp	m	265,0000	48,25	12 786,25
25.	1523	Conductor electric tip AVVG 1x35 mm2	m	1,0000	15,00	15,00
26.	1525	Manson terminal pentru cablu pina la 1,0 kV de tip 3ПКТП-16/25mm2	buc	2,0000	1 125,00	2 250,00
27.	1527	Dispozitiv - separatoar de sarcina, sine N/PE si DIN	buc	3,0000	93,40	280,20
28.	1528	DIN-Sina zincata L=200 mm	buc	1,0000	453,33	453,33
29.	1529	Bara N/PE din aluminiu, gabaritul 2	buc	1,0000	10,00	10,00
30.	1531	Papuci pentru cablu de tip A35 cu sectiunea 35mm2	buc	2,0000	6,17	12,34
31.	1541	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	1,0000	124,17	124,17
32.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
33.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6845	30,00	50,53
34.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0034	4 200,00	14,28
35.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0239	4 200,00	100,38
36.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
37.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
38.	2010237318750	Distantieri	buc	3,8050	1,60	6,09
39.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6156	280,00	172,37
40.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	69,1900	25,00	1 729,75
41.	218	Cablu de tip AVVG 2x16 mm2	m	5,0000	14,50	72,50
42.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
43.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
44.	223	Tub termoretractabil 20/10mm	m	6,0000	9,70	58,20
45.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
46.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
47.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
48.	2320166200676	White spirit	kg	3,1860	40,00	127,44
49.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8208	40,00	32,83
50.	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
51.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
52.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2780	36,00	10,01

53.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
54.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1878	32,00	6,01
55.	24301161000001	Email PF	kg	12,7440	92,33	1 176,65
56.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3460	75,00	25,95
57.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,3720	50,00	318,60
58.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8921	40,00	35,68
59.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
60.	2566	Presetupa PG63 (42-54)mm IP54	buc	3,0000	30,00	90,00
61.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
62.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3838	2,20	3,04
63.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,1120	1 580,00	3 336,96
64.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
65.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
66.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
67.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	8,4672	10,00	84,67
68.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11,1725	13,90	155,30
69.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	44,2800	13,90	615,49
70.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
71.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3420	25,33	8,66
72.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5410	25,33	13,70
73.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
74.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	10,0000	21,67	216,70
75.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	260,0000	25,00	6 500,00
76.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
77.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
78.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5512	45,00	24,80
79.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
80.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3460	55,00	19,03
81.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7474	55,00	41,11
82.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,3340	2,60	11,26
83.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,3340	0,60	2,60
84.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
85.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,3340	0,50	2,17
86.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5535	4,20	2,32
87.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,1370	20,00	42,74
88.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2271	20,00	4,54
89.	4100126202818	Apa	m3	0,3930	20,00	7,86
90.	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
91.	44	Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
92.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
93.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25

94.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
95.	5009030	Flanse	10 buc	0,0500	48,00	2,40
96.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2325	15,00	3,49
97.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	3,3350	31,20	104,05
98.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	400,00	6,20
99.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	45,00	1,80
100.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,7100	2,60	7,05
101.	5009070	Racordari	10 buc	0,2100	25,00	5,25
102.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	0,6000	65,00	39,00
103.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0063	900,00	5,67
104.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0645	250,00	16,12
105.	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,0060	140,00	0,84
106.	5009452	Scoaba "K-142"	buc	2,2000	15,60	34,32
107.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1011	180,00	18,20
108.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1946	85,00	16,54
109.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,0220	1 200,00	26,40
110.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
111.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,0000	75,00	225,00
112.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	65,00	1,04
113.	917	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	2 100,0000	6,20	13 020,00
114.	922	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	5,0000	14,33	71,65
Total materiale de constructii						80 858,45

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2357	250,00	308,91
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,8526	75,00	138,95
3.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,4826	150,00	222,39
4.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0039	50,00	0,20
8.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0541	450,00	24,35
9.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	8,1424	630,00	5 129,71

10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,6213	650,00	403,84
11.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2180	35,00	42,63
13.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,5463	150,00	831,94
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
16.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7474	75,00	56,06
17.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0611	55,00	3,36
18.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8808	50,00	44,04
19.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,6655	550,00	916,02
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5075	550,00	279,12
21.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,0270	450,00	4 062,15
		Total utilaje de constructii				13 051,58

Total	lei	126 575,72
TVA	20 %	25 315,14

Total deviz:

151 890,86

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 17 Centrura or.Balti, intersectie cu str. Bulgara, traseul R6				
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			7 210,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 153,71
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,43
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 352,40
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,06
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,97
6	CC02O	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35	kg			21,85
						6,50

1	2	3	4	5	6	7
		m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,18
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,96
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,35 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 243,41
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,45
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			708,46 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,10
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			136,65

1	2	3	4	5	6	7
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 987,77 573,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,31
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			258,41
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41 32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75 591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-10.5-4)	t			27 965,86 1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	0,60	2,70
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	2,60	11,69
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	0,50	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 471,01
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-10.5-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 866,58 2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,60	2,38
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	2,60	10,38
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,50	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,19
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 765,31
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile	kg			33,77

1	2	3	4	5	6	7
		D1, D2, SM-10.5-1, SM-10.5-2				7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 336,38
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,76
						473,20

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,20
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 208,70
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2			117,04 87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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			7 210,71 154,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,71
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 088,47
30	TsA02C	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 tare	m3			137,15 137,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	65,00	137,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			777,64
31	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05 63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 194,97
32	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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			311,74
33	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 987,80 573,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			874,63
34	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			388,15 39,65
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,65
	1421102200525	Nisip amenajari	m3	1,0250	340,00	348,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 890,69

1	2	3	4	5	6	7
35	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	1 km			23 311,33 8 645,33
	1	Muncitor	h-om	133,0000	65,00	8 645,33
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 200,00	336,00
	103-90364	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	1 000,0000	14,33	14 330,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			349,67
		2.2. Lucrari de montare				
36	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 099,20 2 236,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	65,00	2 236,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 000,00	52,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	80,00	32,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	48,00	48,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	31,20	209,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,60	46,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	250,00	82,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	50,00	348,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,96
37		Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m			14,33 0,00
	922	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	1,0000	14,33	14,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,65
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 625,17 2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			555,02
39		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67 0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216,70
40		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08 0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,32
41		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00 0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,00
42		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00 0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,00
43	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 331,15
						423,15
	1	Muncitor	h-om	6,5100	65,00	423,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	450,00	1 908,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 895,42
44		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			6,20
						0,00
	917	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	6,20	6,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 020,00
45	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			912,37
						806,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	14 200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	900,00	7,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	180,00	0,74
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	85,00	0,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			246,34
46	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			589,99
						475,80
	1	Muncitor	h-om	7,3200	65,00	475,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	1,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	180,00	7,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	85,00	8,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 150,48
47		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБШП 3x16 mmp	m			48,25
						0,00
	15191	Cablu de tip АПВБШП 3x16 mmp	m	1,0000	48,25	48,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 786,25
48	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m			978,00
						728,00
	1	Muncitor	h-om	11,2000	65,00	728,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЦЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	65,00	20,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48,90
49		Cablu de tip AVVG 2x16 mm2	m			14,50
						0,00
	218	Cablu de tip AVVG 2x16 mm2	m	1,0000	14,50	14,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,50
50	08-02-405-2	Conductor pe constructii din otel si panouri	100 m			10 115,00

1	2	3	4	5	6	7
		montate, sectiune pina la 35 mm2				2 717,00
	1	Muncitor	h-om	41,8000	65,00	2 717,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00139	25 000,00	0,00
	1011924	Electrozi ̳42A, diametru 4 mm	kg	3,0000	55,00	165,00
	1019852	Vopsea	kg	0,1000	75,00	7,00
	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,6000	140,00	84,00
	5009452	Scoaba "K-142"	buc	220,0000	15,60	3 432,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	180,00	18,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	1 200,00	2 640,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	250,00	90,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,1800	75,00	464,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	55,00	336,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	450,00	162,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101,15
51		Conductor electric tip AVVG 1x35 mm2	m			15,00
						0,00
	1523	Conductor electric tip AVVG 1x35 mm2	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,00
52	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	buc			599,69
						449,15
	1	Muncitor	h-om	6,9100	65,00	449,15
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	24 300,00	19,44
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,84
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	250,00	7,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	75,00	112,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 199,38
53		Manson terminal pentru cablu pina la 1,0 kV de tip 3IIKTn-16/25mm2	buc			1 125,00
						0,00
	1525	Manson terminal pentru cablu pina la 1,0 kV de tip 3IIKTn-16/25mm2	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 250,00
54		Tub termoretractabil 20/10mm	m			9,70
						0,00
	223	Tub termoretractabil 20/10mm	m	1,0000	9,70	9,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,80
55		Dispozitiv - separatoar de sarcina, sine N/PE si DIN	buc			93,40
						0,00
	1527	Dispozitiv - separatoar de sarcina, sine N/PE si DIN	buc	1,0000	93,40	93,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,20
56		DIN-Sina zincata L=200 mm	buc			453,33
						0,00
	1528	DIN-Sina zincata L=200 mm	buc	1,0000	453,33	453,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			453,33
57		Bara N/PE din aluminiu, gabaritul 2	buc			10,00
						0,00
	1529	Bara N/PE din aluminiu, gabaritul 2	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
58	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc			1 111,50

1	2	3	4	5	6	7
						1 111,50
	1	Muncitor	h-om	17,1000	65,00	1 111,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,23
59		Papuci pentru cablu de tip A35 cu sectiunea 35mm2	buc			6,17
						0,00
	1531	Papuci pentru cablu de tip A35 cu sectiunea 35mm2	buc	1,0000	6,17	6,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,34
60		Tub termoretractabil 20/10mm	m			9,70
						0,00
	223	Tub termoretractabil 20/10mm	m	1,0000	9,70	9,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,40
61	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			183,49
						150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
62		Presetupa PG63 (42-54)mm IP54	buc			30,00
						0,00
	2566	Presetupa PG63 (42-54)mm IP54	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,00
63	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
						22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
64	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
65	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
						73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
66	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,44
						538,84
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,84
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 372,72
67	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m			4 375,42 ----- 1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 101,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,05
68	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29 ----- 1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
		2.3. Utilaj				
69		Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A				124,17 ----- 0,00
	1541	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	1,0000	124,17	124,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,17
70		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				1 437,50 ----- 0,00
	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
71		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1				409,25 ----- 0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
72		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A				75,83 ----- 0,00
	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,83
73		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				56,67 ----- 0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C,	buc	1,0000	56,67	56,67

1	2	3	4	5	6	7
		In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
74		Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar				62,50
						0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
75		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33
						0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Locatia nr. 18 Centrura or.Balti, intersectie cu str. Ion Negruta,

Valoarea de deviz 102 548,53 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 18 Centrura or.Balti, intersectie cu str. Ion Negruta, traseul R6				
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	0,1920	7 210,68 154,69	1 384,45 29,70
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0800	3 155,37 442,62	252,43 35,41
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,8000	666,40 64,35	533,12 51,48
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,8400	12,13 1,30	95,06 10,19
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,8400	119,88 68,25	819,97 466,83
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu	kg	10,9000	21,85 6,50	238,18 70,85

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,2000	19,61 4,61	846,96 199,36
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,0300	2 090,35 286,00	4 243,41 580,58
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	3,2000	20,15 20,15	64,48 64,48
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	708,50 0,00	113,36 0,00
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,0000	45,55 43,55	182,20 174,20
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,1200	1 987,83 573,33	238,54 68,80

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-10.5-4)	t	0,7320	27 965,86 1 169,99	20 471,01 856,43
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-10.5-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,2600	29 866,58 2 600,00	7 765,31 676,00
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-10.5-1, SM-10.5-2	kg	69,1900	33,77 7,80	2 336,38 539,68
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula	t	1,0610	2 079,76	2 206,63

1	2	3	4	5	6	7
		de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum			473,20	502,07
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			47 697,19
		<i>CAS</i>	24 %			1 202,31
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8 %			3 125,39
		<i>Total CD</i>				52 024,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			3 953,90
		<i>Total cu CR</i>				55 978,79
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 679,37
		Total Locatia nr. 18 Centrura or.Balti, intersectie cu str. Ion Negruta, traseul R6				57 658,16 5 009,64
		Inclusiv salariu				
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,0000	1 470,25 361,40	1 470,25 361,40
30		Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	3 400,00 0,00	3 400,00 0,00
31	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	0,0190	7 210,53 154,74	137,00 2,94

1	2	3	4	5	6	7
32	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,8900	65,05 63,05	122,94 119,16
33	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	0,1500	7 620,80 4 240,60	1 143,12 636,09
34		Cablu de tip Torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0 kV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	165,0000	13,50 0,00	2 227,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 500,81
		<i>CAS</i>	24 %			268,70
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8 %			450,57
		<i>Total CD</i>				9 220,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			700,72
		<i>Total cu CR</i>				9 920,80
		<i>Beneficiu</i>	3 %			297,62
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				10 218,42 1 119,59
		2.2. Lucrari de montare				
35	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	343,55 251,55	343,55 251,55
36		Suport de ancorare CA 1500	buc	9,0000	47,50 0,00	427,50 0,00
37		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	10,0000	26,00 0,00	260,00 0,00
38		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	18,0000	11,08 0,00	199,44 0,00
39		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	36,0000	18,00 0,00	648,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
40		Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	4,0000	36,72 0,00	146,88 0,00
41		Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	1,0000	29,17 0,00	29,17 0,00
42		Curea de strangere cablu E778	buc	2,0000	198,00 0,00	396,00 0,00
43	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	1,0000	147,30 136,50	147,30 136,50
44		Manusa termoretractabila pentru cablu 16-50mm2, 2 IESIRI	buc	1,0000	29,00 0,00	29,00 0,00
45		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00 0,00	10,00 0,00
46	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000	4 616,50 2 255,50	461,65 225,55
47		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	5,0000	14,08 0,00	70,40 0,00
48		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	5,0000	21,67 0,00	108,35 0,00
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	0,0700	751,00 510,86	52,57 35,76
50		Cablu BBГHГ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	7,0000	18,75 0,00	131,25 0,00
51	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,0500	1 219,20 949,00	60,96 47,45
52		Cablu de tip Torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0 kV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	5,0000	13,50 0,00	67,50 0,00
53	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	183,49 150,80	183,49 150,80

1	2	3	4	5	6	7
54		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83 0,00	10,83 0,00
55		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42 0,00	11,42 0,00
56	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
57	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00
58	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
59	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,5000	2 745,44 538,84	1 372,72 269,42
60	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m	0,0900	4 382,78 1 235,00	394,45 111,15
61	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,0700	4 224,00 1 384,57	295,68 96,92
62	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0350	6 054,29 1 384,57	211,90 48,46
63	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m	0,0200	235 981,00 1 306,50	4 719,62 26,13
		<i>Total</i>	lei			11 342,38
		<i>CAS</i>	24 %			446,22
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8 %			726,29
		<i>Total CD</i>				12 514,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			929,62
		<i>Total cu CR</i>				13 444,51

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	3 %			403,34
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				13 847,85 1 859,24
		2.3. Utilaj				
64		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm		1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
65		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
66		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A		1,0000	124,17 0,00	124,17 0,00
67		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA		1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
68		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar		3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
69		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V		1,0000	1 473,33 0,00	1 473,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 688,42
		<i>Cmd</i>	1,2 %			44,26
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 732,68
		<i>Total</i>	lei			27 798,95
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				27 798,95 2 978,83
		Total	lei			85 457,11
		TVA	20 %			17 091,42
		Total deviz: Inclusiv salariu				102 548,53 7 988,47

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Locatia nr. 18 Centrura or.Balti, intersectie cu str. Ion Negruta,

Valoarea de deviz 102 548,53 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	43,9497	65,00	2 856,73
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,5874	65,00	558,18
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9949	65,00	259,66
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,4980	65,00	487,37
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1568	65,00	10,19
6.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,7241	65,00	502,07
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1788	65,00	76,62
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8376	65,00	119,44
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	20,8208	65,00	1 353,35
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6109	65,00	494,71
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,9005	65,00	513,53
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7403	65,00	243,11
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5022	65,00	32,64
Total manopera						7 988,47

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3838	12,00	16,61
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	26 000,00	7,80
3.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0064	16 200,00	103,68
4.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0405	22 800,00	923,40
5.	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	0,2050	22 800,00	4 674,00
6.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
7.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0003	16 200,00	4,86
8.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0010	14 200,00	14,20
9.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,5520	55,00	30,35

10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,7630	15,00	26,44
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,7630	40,00	70,52
13.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0073	26 000,00	189,80
14.	1019852	Vopsea	kg	0,5044	75,00	37,82
15.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
16.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,0000	85,00	85,00
17.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	9,0000	47,50	427,50
18.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	8 500,00	0,85
19.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	10,0000	26,00	260,00
20.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	18,0000	11,08	199,44
21.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4080	467,00	190,54
22.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,9200	467,00	429,64
23.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	36,0000	18,00	648,00
24.	1541	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	1,0000	124,17	124,17
25.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	2,0000	198,00	396,00
26.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6830	30,00	50,48
27.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0034	4 200,00	14,28
28.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0239	4 200,00	100,38
29.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
30.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
31.	2010237318750	Distantieri	buc	3,8050	1,60	6,09
32.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6156	280,00	172,37
33.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	69,1900	25,00	1 729,75
34.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
35.	215	Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	1,0000	29,17	29,17
36.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
37.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
38.	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
39.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
40.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
41.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
42.	2320166200676	White spirit	kg	3,1830	40,00	127,32
43.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8208	40,00	32,83
44.	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
45.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
46.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2780	36,00	10,01
47.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
48.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1878	32,00	6,01
49.	24301161000001	Email PF	kg	12,7320	92,33	1 175,55
50.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3460	75,00	25,95
51.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,3660	50,00	318,30
52.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8912	40,00	35,65
53.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
54.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
55.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	1,3838	2,20	3,04

		S1500				
56.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,1120	1 580,00	3 336,96
57.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
58.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
59.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
60.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	8,4672	10,00	84,67
61.	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	5,0000	14,08	70,40
62.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11,1725	13,90	155,30
63.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	44,2800	13,90	615,49
64.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
65.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3420	25,33	8,66
66.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5410	25,33	13,70
67.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
68.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	5,0000	21,67	108,35
69.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	260,0000	25,00	6 500,00
70.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
71.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
72.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5512	45,00	24,80
73.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
74.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3460	55,00	19,03
75.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7474	55,00	41,11
76.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,3340	2,60	11,26
77.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,3340	0,60	2,60
78.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
79.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,3340	0,50	2,17
80.	301	Cablu BBГнг-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	7,0000	18,75	131,25
81.	341	Manusa termoretractabila pentru cablu 16-50mm2, 2 IESIRI	buc	1,0000	29,00	29,00
82.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
83.	38	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
84.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5535	4,20	2,32
85.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5890	20,00	11,78
86.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2271	20,00	4,54
87.	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
88.	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
89.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
90.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
91.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
92.	5009031	Scoabe	10 buc	0,3225	15,00	4,85
93.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	2,5000	31,20	78,00
94.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0372	400,00	14,88
95.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0960	45,00	4,32

96.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,4640	2,60	6,41
97.	5009070	Racordari	10 buc	0,1000	25,00	2,50
98.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,5000	65,00	32,50
99.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0020	900,00	1,80
100.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	0,9380	15,00	14,07
101.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0060	250,00	1,50
102.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0124	180,00	2,23
103.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
104.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
105.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0424	65,00	2,76
106.	813	Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	4,0000	36,72	146,88
107.	86	Cablu de tip SIP-4 2x16 mm2	m	170,0000	13,50	2 295,00
Total materiale de construcții						57 466,55

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3488	250,00	87,20
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut	3,6615	120,00	439,38
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,9924	75,00	149,43
4.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	1 200,00	996,00
5.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3360	150,00	50,40
6.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
7.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0039	50,00	0,20
10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0541	450,00	24,35
11.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,3632	630,00	1 488,81
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1744	650,00	113,36
13.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2180	35,00	42,63
15.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,3028	150,00	195,42
17.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
19.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7474	75,00	56,06
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4440	50,00	22,20
21.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,6655	550,00	916,02

22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,1230	550,00	67,65
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5075	550,00	279,12
24.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	400,00	112,00
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1192	450,00	53,64
		Total utilaje de constructii				5 773,78

Total	lei	85 457,11
TVA	20 %	17 091,42

Total deviz:

102 548,53

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 18 Centrura or.Balti, intersectie cu str. Ion Negruta, traseul R6				
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			7 210,68 154,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 384,45
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,37 442,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,43
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,12
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13 1,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,06
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,88 68,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,97
6	CC02O	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina	kg			21,85

1	2	3	4	5	6	7
		la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				6,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,18
7	CC02P2	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,96
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,35 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 243,41
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,36
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,20
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 987,83 573,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,54
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41 32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75 591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-10.5-4)	t			27 965,86 1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	0,60	2,70
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	2,60	11,69
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	0,50	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 471,01
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-10.5-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 866,58 2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,60	2,38
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	2,60	10,38
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,50	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,19
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 765,31

1	2	3	4	5	6	7
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-10.5-1, SM-10.5-2	kg			33,77 7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 336,38
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67 0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00 0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00 0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11 0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00 0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25 0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50 0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11 52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului	t			2 079,76 473,20

1	2	3	4	5	6	7
		anticoroziv ca fi minimum				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,20
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 206,63
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2			117,04 87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			1 470,25 361,40
	1	Muncitor	h-om	5,5600	65,00	361,40
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	8 500,00	0,85
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	1 200,00	996,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 470,25
30		Stilp din beton armat CB 95-2	buc			3 400,00 0,00
	38	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 400,00
31	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			7 210,53 154,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,74
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137,00
32	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05 63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122,94
33	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			7 620,80 4 240,60
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,60
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	451,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 929,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 143,12
34		Cablu de tip Torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0 kV de tip SIP-4 2x16 mm2	m			13,50 0,00
	86	Cablu de tip SIP-4 2x16 mm2	m	1,0000	13,50	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 227,50
		2.2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
35	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stlp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc			343,55 251,55
	1	Muncitor	h-om	3,8700	65,00	251,55
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,55
36		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50 0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			427,50
37		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00 0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,00
38		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08 0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			199,44
39		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00 0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			648,00
40		Clema de derivare perforare de tip P 71	buc			36,72 0,00
	813	Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	1,0000	36,72	36,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146,88
41		Clema de prindere de tip PS-1-1	buc			29,17 0,00
	215	Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	1,0000	29,17	29,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,17
42		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00 0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			396,00
43	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			147,30 136,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,30
44		Manusa termoretractabila pentru cablu 16-50mm2, 2 IESIRI	buc			29,00 0,00
	341	Manusa termoretractabila pentru cablu 16-50mm2, 2 IESIRI	buc	1,0000	29,00	29,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,00
45		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	35	Тub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
46	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 616,50
						2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	78,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			461,65
47		Тub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08
						0,00
	27	Тub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,40
48		Тub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67
						0,00
	28	Тub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,35
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			751,00
						510,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,86
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,43
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,71
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,57
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,57
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	65,00	20,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,57
50		Сablu ВВГнг-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			18,75
						0,00
	301	Сablu ВВГнг-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,25
51	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			1 219,20
						949,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	65,00	949,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	65,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,96
52		Cablu de tip Torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0 kV de tip SIP-4 2x16 mm2	m			13,50
	86	Cablu de tip SIP-4 2x16 mm2	m	1,0000	13,50	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67,50
53	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			183,49
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
54		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83
55		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc			11,42
	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,42
56	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
57	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
58	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
59	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,44
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,84
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 372,72
60	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe	100 m			4 382,78

1	2	3	4	5	6	7
		suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)				1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,22
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 108,89
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,56
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			394,45
61	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m			4 224,00 1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	16 200,00	1 481,14
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	16 200,00	69,43
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,43
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			295,68
62	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29 1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
63	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel ZINCAT d=4mm	100 m			235 981,00 1 306,50
	1	Muncitor	h-om	20,1000	65,00	1 306,50
	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	10,2500	22 800,00	233 700,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 719,62
		2.3. Utilaj				
64		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat				1 437,50

1	2	3	4	5	6	7
		cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				0,00
	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
65		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1				409,25
						0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
66		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A				124,17
						0,00
	1541	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	1,0000	124,17	124,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,17
67		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				56,67
						0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
68		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar				62,50
						0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
69		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33
						0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 19 sat. Rautel rl Falesti, traseul R16

Valoarea de deviz 81 229,81 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 19 sat. Rautel rl Falesti, traseul R16				
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	0,0900	7 210,67 154,67	648,96 13,92
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0530	3 155,28 442,64	167,23 23,46
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,6300	666,40 64,35	419,83 40,54
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	5,3200	12,13 1,30	64,52 6,92
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,8400	119,88 68,25	819,97 466,83
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii	kg	10,9000	21,85 6,50	238,18 70,85

1	2	3	4	5	6	7
		speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,2000	19,61 4,61	846,96 199,36
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,0300	2 090,35 286,00	4 243,41 580,58
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	9,0000	20,15 20,15	181,35 181,35
11	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,0000	45,55 43,55	182,20 174,20
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	0,0500	1 987,60 573,20	99,38 28,66
13	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00

1	2	3	4	5	6	7
14	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
15	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-7-4)	t	0,7320	27 965,86 1 169,99	20 471,01 856,43
16	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-7-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,1870	29 866,58 2 600,00	5 585,05 486,20
17	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-7-1, SM-7-2	kg	55,7600	33,77 7,80	1 882,86 434,92
18		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
19		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
20		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
21		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
22		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
23		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
24		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
25	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
26	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t	0,9750	2 079,76 473,20	2 027,77 461,37

1	2	3	4	5	6	7
27	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			43 784,38
		CAS	24 %			1 130,20
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 656,82
		<i>Total CD</i>				48 571,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			3 691,43
		<i>Total cu CR</i>				52 262,83
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 567,88
		Total Locatia nr. 19 sat. Rautel rl Falesti, traseul R16 Inklusiv salariu				53 830,71 4 709,17
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
28	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	0,0150	7 210,67 154,67	108,16 2,32
29	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,4700	65,05 63,05	95,62 92,68
30	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	0,0220	7 619,55 4 240,45	167,63 93,29
31		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	27,0000	19,17 0,00	517,59 0,00
		<i>Total</i>	lei			889,00

1	2	3	4	5	6	7
		CAS	24 %			45,19
		Cheltuieli de transport	10 %			52,05
		Total CD				986,24
		Cheltuieli de regie	7,6 %			74,95
		Total cu CR				1 061,19
		Beneficiu	3 %			31,84
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 093,03 188,29
		2.2. Lucrari de montare				
32	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	183,49 150,80	183,49 150,80
33		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83 0,00	10,83 0,00
34		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42 0,00	11,42 0,00
35	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
36	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00
37	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1200	4 625,17 2 255,50	555,02 270,66
39		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08 0,00	56,32 0,00
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67 0,00	173,36 0,00
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 mm ²	100 m	0,0500	750,80 510,80	37,54 25,54
42		Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5	m	5,0000	18,75	93,75

1	2	3	4	5	6	7
		mm2			0,00	0,00
43	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,0800	1 219,37 949,00	97,55 75,92
44		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	8,0000	19,17 0,00	153,36 0,00
45	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	343,55 251,55	343,55 251,55
46		Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50 0,00	95,00 0,00
47		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00 0,00	52,00 0,00
48		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	6,0000	11,08 0,00	66,48 0,00
49		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	12,0000	18,00 0,00	216,00 0,00
50		Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00 0,00	198,00 0,00
51		Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	2,0000	36,72 0,00	73,44 0,00
52		Clema de conexiune de tip PA-1-1	buc	1,0000	29,17 0,00	29,17 0,00
53	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	1,0000	147,30 136,50	147,30 136,50
54		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83 0,00	65,83 0,00
55		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00 0,00	10,00 0,00
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,3000	2 745,47 538,87	823,64 161,66

1	2	3	4	5	6	7
57	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m	0,0900	4 382,78 1 235,00	394,45 111,15
58	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0350	6 054,29 1 384,57	211,90 48,46
59	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m	0,0100	235 981,00 1 306,00	2 359,81 13,06
		<i>Total</i>	lei			7 011,96
		<i>CAS</i>	24 %			409,16
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			498,39
		<i>Total CD</i>				7 919,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			852,43
		<i>Total cu CR</i>				8 771,94
		<i>Beneficiu</i>	3 %			263,15
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				9 035,09 1 704,85
		2.3. Utilaj				
60		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm		1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
61		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
62		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A		1,0000	124,17 0,00	124,17 0,00
63		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA		1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
64		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar		3,0000	62,50	187,50

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
65		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V		1,0000	1 473,33	1 473,33
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			3 688,42
		<i>Cmd</i>	1,2 %			44,26
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 732,68
		<i>Total</i>	lei			13 860,80
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				13 860,80 1 893,14

		Total	lei			67 691,51
		TVA	20 %			13 538,30
		Total deviz: Inclusiv salariu				81 229,81
						6 602,31

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Locatia nr. 19 sat. Rautel ri Falesti, traseul R16**

Valoarea de deviz 81 229,81 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	27,6638	65,00	1 798,14
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,5874	65,00	558,18
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9949	65,00	259,66
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,4980	65,00	487,37
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1064	65,00	6,92
6.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,0980	65,00	461,37
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,0328	65,00	67,13
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,6916	65,00	109,95
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,3388	65,00	1 192,02
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,1336	65,00	398,68
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3215	65,00	540,89
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,4600	65,00	224,89
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2499	65,00	16,24
Total manopera						6 602,31

Materiale:

1.	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	35,0000	19,17	670,95
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,1152	12,00	13,38
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	26 000,00	10,40
4.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0243	22 800,00	554,04
5.	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	0,1025	22 800,00	2 337,00
6.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	14 200,00	8,52
8.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3240	55,00	17,82
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,1070	15,00	16,60
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,1070	40,00	44,28
12.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0073	26 000,00	189,80

13.	1019852	Vopsea	kg	0,3166	75,00	23,74
14.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
15.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,2000	85,00	102,00
16.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50	95,00
17.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00	52,00
18.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	6,0000	11,08	66,48
19.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,2703	467,00	126,23
20.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,7245	467,00	338,34
21.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	12,0000	18,00	216,00
22.	1541	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	1,0000	124,17	124,17
23.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
24.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5540	30,00	46,62
25.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0034	4 200,00	14,28
26.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0239	4 200,00	100,38
27.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
28.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
29.	2010237318750	Distantieri	buc	3,8050	1,60	6,09
30.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6156	280,00	172,37
31.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	55,7600	25,00	1 394,00
32.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
33.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
34.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
35.	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
36.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
37.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
38.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
39.	2320166200676	White spirit	kg	2,9250	40,00	117,00
40.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8208	40,00	32,83
41.	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
42.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
43.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2452	36,00	8,83
44.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
45.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1659	32,00	5,31
46.	24301161000001	Email PF	kg	11,7000	92,33	1 080,26
47.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2788	75,00	20,91
48.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	5,8500	50,00	292,50
49.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8190	40,00	32,76
50.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
51.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,1152	2,20	2,45
53.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,1120	1 580,00	3 336,96
54.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
55.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41

56.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
57.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	5,7456	10,00	57,46
58.	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08	56,32
59.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11,1725	13,90	155,30
60.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	44,2800	13,90	615,49
61.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
62.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3420	25,33	8,66
63.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5410	25,33	13,70
64.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
65.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67	173,36
66.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	187,0000	25,00	4 675,00
67.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
68.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
69.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5512	45,00	24,80
70.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
71.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2788	55,00	15,33
72.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7328	55,00	40,31
73.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0420	2,60	10,50
74.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0420	0,60	2,43
75.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
76.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0420	0,50	2,02
77.	301	Cablu BBГHГ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75	93,75
78.	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
79.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
80.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4461	4,20	1,87
81.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5470	20,00	10,94
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2271	20,00	4,54
83.	4100126202818	Apa	m3	0,0895	20,00	1,79
84.	44	Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
85.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
86.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
87.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
88.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2025	15,00	3,04
89.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	3,0000	31,20	93,60
90.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0403	400,00	16,12
91.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,1040	45,00	4,68
92.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,7860	2,60	7,25
93.	5009070	Racordari	10 buc	0,1200	25,00	3,00
94.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	0,6000	65,00	39,00
95.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0020	900,00	1,80
96.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0065	250,00	1,62
97.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0126	180,00	2,27
98.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20

99.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
100.	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	0,0480	65,00	3,12
101.	615498	Clema de conexiune de tip PA-1-1	buc	1,0000	29,17	29,17
102.	813	Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	2,0000	36,72	73,44
Total materiale de construcții						45 761,07

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3153	250,00	78,83
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,5370	120,00	64,44
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2156	75,00	91,17
4.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,2646	150,00	39,69
5.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0027	50,00	0,14
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0541	450,00	24,35
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,1760	630,00	740,88
11.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2180	35,00	42,63
13.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,5849	150,00	87,73
15.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
16.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7328	75,00	54,96
18.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5328	50,00	26,64
19.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,3735	550,00	755,42
20.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0180	550,00	9,90
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5075	550,00	279,12
22.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0768	450,00	34,57
Total utilaje de construcții						3 010,38

Total	lei	67 691,51
TVA	20 %	13 538,30

Total deviz:

81 229,81

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie pentru 23 Investitor
Posturi a sistemului automatizat de supraveghere a
circulatiei rutiere #Controlul Traficului#

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 19 sat. Rautel rl Falesti, traseul R16				
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			7 210,67 154,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,67
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			648,96
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,28 442,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,64
	1421102200068	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,70
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	320,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,23
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			419,83
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13 1,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,52
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,88 68,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,97
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,85 6,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,18
7	CC02P2	Armături din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,96
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,35 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 243,41
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			181,35
11	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,20
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 987,60 573,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,38
13	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41 32,50

1	2	3	4	5	6	7
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasiinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasiinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
14	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75 591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
15	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-7-4)	t			27 965,86 1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	0,60	2,70
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	2,60	11,69
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	0,50	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 471,01
16	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM- 7-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 866,58 2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,02
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,60	2,41
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	2,60	10,37
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,50	1,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	14,97
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 585,05
17	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-7-1, SM-7-2	kg			33,77 7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 882,86
18		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
19		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
20		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
21		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
22		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
23		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
24		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
25	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
26	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,76
						473,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,20
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 027,77
27	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2			117,04
						87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04

1	2	3	4	5	6	7
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
28	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			7 210,67
						154,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,67
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,16
29	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05
						63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,62
30	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			7 619,55
						4 240,45
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,45
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	450,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 929,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,63
31		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17
						0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			517,59
		2.2. Lucrari de montare				
32	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			183,49
						150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
33		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83
						0,00
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83
34		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc			11,42
						0,00
	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,42
35	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
						22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
36	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate,	buc			73,94

1	2	3	4	5	6	7
		separatoare de sarcina, bloc de distributie				72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
37	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
						73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 625,17
						2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixe tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			555,02
39		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08
						0,00
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,32
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67
						0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,36
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 mm ²	100 m			750,80
						510,80
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	65,00	20,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,54
42		Cablu ББГНГ-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m			18,75
						0,00
	301	Cablu ББГНГ-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,75
43	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune	100 m			1 219,37
						949,00

1	2	3	4	5	6	7
		sumara pina la 70 mm2				
	1	Muncitor	h-om	14,6000	65,00	949,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,75
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICƏIJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	65,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,55
44		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17
						0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,36
45	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc			343,55
						251,55
	1	Muncitor	h-om	3,8700	65,00	251,55
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,55
46		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50
						0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,00
47		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00
						0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,00
48		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08
						0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,48
49		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00
						0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216,00
50		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00
						0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,00
51		Clema de derivare perforare de tip P 71	buc			36,72
						0,00
	813	Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	1,0000	36,72	36,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,44
52		Clema de conexiune de tip PA-1-1	buc			29,17
						0,00
	615498	Clema de conexiune de tip PA-1-1	buc	1,0000	29,17	29,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,17
53	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru	buc			147,30

1	2	3	4	5	6	7
		cablu cu 3 conductori cu izolatie din hartie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2				136,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,30
54		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc			65,83
						0,00
	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,83
55		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00
						0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,47
						538,87
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,87
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			823,64
57	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			4 382,78
						1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,22
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 108,89
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,56
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			394,45
58	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29
						1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
59	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m			235 981,00
	1	Muncitor	h-om	20,1000	65,00	1 306,00
	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	10,2500	22 800,00	233 700,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	50,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 359,81
		2.3. Utilaj				
60		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				1 437,50
	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
61		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1				409,25
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
62		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A				124,17
	1541	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	1,0000	124,17	124,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,17
63		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				56,67
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
64		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar				62,50
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
65		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 20 sat. Rautel rl Falesti, traseul R16

Valoarea de deviz 81 546,90 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr.20 sat. Rautel rl Falesti, traseul R16				
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	0,1000	7 210,70 154,70	721,07 15,47
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0670	3 155,37 442,69	211,41 29,66
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,6700	666,39 64,34	446,48 43,11
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	6,7200	12,13 1,30	81,49 8,74
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,8400	119,88 68,25	819,97 466,83
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii	kg	10,9000	21,85 6,50	238,18 70,85

1	2	3	4	5	6	7
		speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,2000	19,61 4,61	846,96 199,36
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,0300	2 090,35 286,00	4 243,41 580,58
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	10,0000	20,15 20,15	201,50 201,50
11	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,0000	45,55 43,55	182,20 174,20
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	1 987,83 573,33	119,27 34,40
13	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00

1	2	3	4	5	6	7
14	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
15	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-7-4)	t	0,7320	27 965,86 1 169,99	20 471,01 856,43
16	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-7-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,1870	29 866,58 2 600,00	5 585,05 486,20
17	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-7-1, SM-7-2	kg	55,7600	33,77 7,80	1 882,86 434,92
18		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
19		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
20		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
21		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
22		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
23		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
24		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
25	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
26	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t	0,9750	2 079,76 473,20	2 027,77 461,37

1	2	3	4	5	6	7
27	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			43 984,33
		CAS	24 %			1 139,33
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 663,84
		<i>Total CD</i>				48 787,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			3 707,85
		<i>Total cu CR</i>				52 495,35
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 574,87
		Total Locatia nr.20 sat. Rautel ri Falesti, traseul R16 Inklusiv salariu				54 070,22 4 747,20
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
28	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	0,0150	7 210,67 154,67	108,16 2,32
29	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,4700	65,05 63,05	95,62 92,68
30	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	0,0110	7 619,09 4 240,00	83,81 46,64
31		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	17,0000	19,17 0,00	325,89 0,00
		<i>Total</i>	lei			613,48

1	2	3	4	5	6	7
		CAS	24 %			33,99
		Cheltuieli de transport	10 %			32,88
		Total CD				680,35
		Cheltuieli de regie	7,6 %			51,70
		Total cu CR				732,05
		Beneficiu	3 %			21,96
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				754,01 141,64
		2.2. Lucrari de montare				
32	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	343,55 251,55	343,55 251,55
33		Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50 0,00	95,00 0,00
34		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00 0,00	52,00 0,00
35		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	6,0000	11,08 0,00	66,48 0,00
36		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	12,0000	18,00 0,00	216,00 0,00
37		Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00 0,00	198,00 0,00
38		Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	2,0000	36,72 0,00	73,44 0,00
39		Clema de conexiune de tip PA-1-1	buc	1,0000	29,17 0,00	29,17 0,00
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	183,49 150,80	183,49 150,80
41		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83 0,00	10,83 0,00
42		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42 0,00	11,42 0,00
43	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60	24,60

1	2	3	4	5	6	7
					22,10	22,10
44	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00
45	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
46	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1200	4 625,17 2 255,50	555,02 270,66
47		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08 0,00	56,32 0,00
48		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67 0,00	173,36 0,00
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	750,80 510,80	37,54 25,54
50		Cablu BBГНГ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75 0,00	93,75 0,00
51	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,0800	1 219,37 949,00	97,55 75,92
52		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	27,0000	19,17 0,00	517,59 0,00
53	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	1,0000	147,30 136,50	147,30 136,50
54		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83 0,00	65,83 0,00
55		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00 0,00	10,00 0,00
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,3000	2 745,47 538,87	823,64 161,66

1	2	3	4	5	6	7
57	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m	0,0900	4 382,78 1 235,00	394,45 111,15
58	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0350	6 054,29 1 384,57	211,90 48,46
59	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m	0,0100	235 981,00 1 306,00	2 359,81 13,06
		<i>Total</i>	lei			7 376,19
		<i>CAS</i>	24 %			409,16
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			534,81
		<i>Total CD</i>				8 320,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			852,43
		<i>Total cu CR</i>				9 172,59
		<i>Beneficiu</i>	3 %			275,17
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				9 447,76 1 704,85
		2.3. Utilaj				
60		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm		1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
61		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
62		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A		1,0000	75,83 0,00	75,83 0,00
63		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA		1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
64		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar		3,0000	62,50	187,50

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
65		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V		1,0000	1 473,33	1 473,33
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			3 640,08
		<i>Cmd</i>	1,2 %			43,68
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 683,76
		<i>Total</i>	lei			13 885,53
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				13 885,53 1 846,49

		Total	lei			67 955,75
		TVA	20 %			13 591,15
		Total deviz: Inclusiv salariu				81 546,90
						6 593,69

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Locatia nr. 20 sat. Rautel ri Falesti, traseul R16**

Valoarea de deviz 81 546,90 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	26,9461	65,00	1 751,49
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,5874	65,00	558,18
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9949	65,00	259,66
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,4980	65,00	487,37
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1344	65,00	8,74
6.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,0980	65,00	461,37
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,0328	65,00	67,13
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,6916	65,00	109,95
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,3388	65,00	1 192,02
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,1336	65,00	398,68
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8547	65,00	575,55
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,4600	65,00	224,89
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2737	65,00	17,79
Total manopera						6 593,69

Material:

1.	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	44,0000	19,17	843,48
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,1152	12,00	13,38
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	26 000,00	10,40
4.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0243	22 800,00	554,04
5.	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	0,1025	22 800,00	2 337,00
6.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	14 200,00	8,52
8.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3240	55,00	17,82
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,1070	15,00	16,60
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,1070	40,00	44,28
12.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0073	26 000,00	189,80

13.	1019852	Vopsea	kg	0,3166	75,00	23,74
14.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
15.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,2000	85,00	102,00
16.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50	95,00
17.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00	52,00
18.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	6,0000	11,08	66,48
19.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,3417	467,00	159,57
20.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,7705	467,00	359,82
21.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	12,0000	18,00	216,00
22.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5540	30,00	46,62
24.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0034	4 200,00	14,28
25.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0239	4 200,00	100,38
26.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
27.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
28.	2010237318750	Distantieri	buc	3,8050	1,60	6,09
29.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6156	280,00	172,37
30.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	55,7600	25,00	1 394,00
31.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
32.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
33.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
34.	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
35.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
36.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
37.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
38.	2320166200676	White spirit	kg	2,9250	40,00	117,00
39.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8208	40,00	32,83
40.	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
41.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
42.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2452	36,00	8,83
43.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
44.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1659	32,00	5,31
45.	24301161000001	Email PF	kg	11,7000	92,33	1 080,26
46.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2788	75,00	20,91
47.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	5,8500	50,00	292,50
48.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8190	40,00	32,76
49.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
50.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
51.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,1152	2,20	2,45
52.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,1120	1 580,00	3 336,96
53.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
54.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
55.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
56.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	7,2576	10,00	72,58

57.	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08	56,32
58.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11,1725	13,90	155,30
59.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	44,2800	13,90	615,49
60.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
61.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3420	25,33	8,66
62.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5410	25,33	13,70
63.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
64.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67	173,36
65.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	187,0000	25,00	4 675,00
66.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
67.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
68.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5512	45,00	24,80
69.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
70.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2788	55,00	15,33
71.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7328	55,00	40,31
72.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0420	2,60	10,50
73.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0420	0,60	2,43
74.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
75.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0420	0,50	2,02
76.	301	Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75	93,75
77.	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
78.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
79.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4461	4,20	1,87
80.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5470	20,00	10,94
81.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2271	20,00	4,54
82.	4100126202818	Apa	m3	0,1005	20,00	2,01
83.	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
84.	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
85.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
86.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
87.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
88.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2025	15,00	3,04
89.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	3,0000	31,20	93,60
90.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0403	400,00	16,12
91.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,1040	45,00	4,68
92.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,7860	2,60	7,25
93.	5009070	Racordari	10 buc	0,1200	25,00	3,00
94.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,6000	65,00	39,00
95.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0020	900,00	1,80
96.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0065	250,00	1,62
97.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0126	180,00	2,27
98.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20

99.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
100.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0480	65,00	3,12
101.	615498	Clema de conexiune de tip PA-1-1	buc	1,0000	29,17	29,17
102.	813	Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	2,0000	36,72	73,44
Total materiale de construcții						45 955,42

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3153	250,00	78,83
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,2685	120,00	32,22
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2156	75,00	91,17
4.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,2814	150,00	42,21
5.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0034	50,00	0,17
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0541	450,00	24,35
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,2880	630,00	811,44
11.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2180	35,00	42,63
13.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,7092	150,00	106,38
15.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
16.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7328	75,00	54,96
18.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5328	50,00	26,64
19.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,3735	550,00	755,42
20.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0090	550,00	4,95
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5075	550,00	279,12
22.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0768	450,00	34,57
Total utilaje de construcții						3 064,97

Total	lei	67 955,75
TVA	20 %	13 591,15

Total deviz:

81 546,90

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr.20 sat. Rautel rl Falesti, traseul R16				
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			7 210,70 154,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,70
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			721,07
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,37 442,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,69
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,64
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,41
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,39 64,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,34
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,04
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			446,48
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13 1,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81,49
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,88 68,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,97
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,85 6,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,30

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,18
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,96
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,35 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 243,41
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, print-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			201,50
11	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,20
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			1 987,83 573,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,27
13	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de	m			36,41

1	2	3	4	5	6	7
		monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv				32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasiinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasiinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
14	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75
						591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
15	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-7-4)	t			27 965,86
						1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	0,60	2,70
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	2,60	11,69
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	0,50	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 471,01
16	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-7-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 866,58
						2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,02
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,60	2,41
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	2,60	10,37
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,50	1,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	14,97
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 585,05
17	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-7-1, SM-7-2	kg			33,77
						7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 882,86

1	2	3	4	5	6	7
18		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67 0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
19		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00 0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
20		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00 0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
21		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11 0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
22		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00 0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
23		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25 0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
24		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50 0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
25	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11 52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
26	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,76 473,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,20
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 027,77
27	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2			117,04 87,74

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
28	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			7 210,67
						154,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,67
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,16
29	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05
						63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,62
30	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			7 619,09
						4 240,00
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	450,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 929,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,81
31		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17
						0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			325,89
		2.2. Lucrari de montare				
32	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stlp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc			343,55
						251,55
	1	Muncitor	h-om	3,8700	65,00	251,55
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,55
33		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50
						0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,00
34		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00
						0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,00
35		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08
						0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,48
36		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00
						0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil	buc	1,0000	18,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			555,02
47		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08
						0,00
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,32
48		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67
						0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,36
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			750,80
						510,80
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,60
	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	65,00	20,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,54
50		Cablu БВГНГ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			18,75
						0,00
	301	Cablu БВГНГ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,75
51	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			1 219,37
						949,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	65,00	949,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,75
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,62
	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	0,4000	65,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,55
52		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17
						0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			517,59
53	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			147,30 136,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,30
54		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc			65,83 0,00
	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,83
55		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00 0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,47 538,87
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,87
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			823,64
57	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			4 382,78 1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,22
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 108,89
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,56
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			394,45
58	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29 1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	3,3600	75,00	252,00

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
59	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m			235 981,00
						1 306,00
	1	Muncitor	h-om	20,1000	65,00	1 306,00
	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	10,2500	22 800,00	233 700,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	50,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 359,81
		2.3. Utilaj				
60		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				1 437,50
						0,00
	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
61		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1				409,25
						0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
62		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A				75,83
						0,00
	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,83
63		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				56,67
						0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
64		Bloc de distributie pe sina DIN de tip ПВД-80A sau similar				62,50
						0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip ПВД-80A sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
65		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33
						0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 21 sat. Corlateni rl Riscani, traseul M5

Valoarea de deviz 87 247,25 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 21 sat. Corlateni rl Riscani, traseul M5				
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	7 210,69 154,69	1 153,71 24,75
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0730	3 155,21 442,60	230,33 32,31
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,7300	666,41 64,36	486,48 46,98
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,2800	12,12 1,30	88,26 9,46
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,3800	119,91 68,25	884,91 503,69
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii	kg	13,0800	21,85 6,50	285,82 85,02

1	2	3	4	5	6	7
		speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	49,3800	19,61 4,62	968,15 227,89
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,3500	2 090,33 286,00	4 912,28 672,10
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	3,0000	20,15 20,15	60,45 60,45
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	708,46 0,00	92,10 0,00
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	3,0000	45,55 43,55	136,65 130,65
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	0,1300	1 987,77 573,31	258,41 74,53

1	2	3	4	5	6	7
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-11.5-4)	t	0,7320	27 965,86 1 169,99	20 471,01 856,43
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-11.5-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,2870	29 866,59 2 600,00	8 571,71 746,20
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-11.5-1, SM-11.5-2	kg	76,1200	33,77 7,80	2 570,39 593,74
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	1,0960	2 079,75 473,20	2 279,41 518,63

1	2	3	4	5	6	7
		de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum				
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			49 355,77
		<i>CAS</i>	24 %			1 263,94
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			4 059,44
		<i>Total CD</i>				54 679,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			4 155,62
		<i>Total cu CR</i>				58 834,77
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 765,04
		Total Locatia nr. 21 sat. Corlateni ri Riscani, traseul M5 Inclusiv salariu				60 599,81 5 266,41
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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	0,0130	7 210,77 154,62	93,74 2,01
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,2600	65,05 63,05	81,96 79,44
31	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	0,0220	7 619,55 4 240,45	167,63 93,29
32		Cablu de tip AVVGtr 3x16 mm2	m	25,0000	28,33	708,25

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 051,58
		<i>CAS</i>	24 %			41,94
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			71,08
		<i>Total CD</i>				1 164,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			88,51
		<i>Total cu CR</i>				1 253,11
		<i>Beneficiu</i>	3 %			37,60
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 290,71 174,74
		2.2. Lucrari de montare				
33	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	343,55 251,55	343,55 251,55
34		Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50 0,00	95,00 0,00
35		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00 0,00	52,00 0,00
36		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	8,0000	11,08 0,00	88,64 0,00
37		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	8,0000	18,00 0,00	144,00 0,00
38		Curea de strangere cablu E778	buc	3,0000	198,00 0,00	594,00 0,00
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1200	4 625,17 2 255,50	555,02 270,66
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	12,0000	21,67 0,00	260,04 0,00
41	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,1000	1 219,30 949,00	121,93 94,90
42		Cablu de tip AVVGtr 3x16 mm2	m	10,0000	28,33	283,30

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
43	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,0600	978,17 728,00	58,69 43,68
44		Cablu de tip AVVG 2x16 mm2	m	6,0000	14,50 0,00	87,00 0,00
45	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	0,0200	751,00 511,00	15,02 10,22
46		Papuci pentru cablu de tip A35 cu sectiunea 35mm2	buc	2,0000	6,17 0,00	12,34 0,00
47		Tub termoretractabil 10/5mm	m	4,0000	5,00 0,00	20,00 0,00
48	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	183,49 150,80	183,49 150,80
49		Presetupa PG63 (42-54)mm IP54	buc	3,0000	30,00 0,00	90,00 0,00
50	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
51	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00
52	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
53	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,4000	2 745,45 538,85	1 098,18 215,54
54	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,1100	4 377,36 1 235,00	481,51 135,85
55	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund	100 m	0,0350	6 054,29 1 384,57	211,90 48,46

1	2	3	4	5	6	7
		ZINCAT, diametru 16 mm				
		<i>Total</i>	lei			5 348,36
		<i>CAS</i>	24 %			403,49
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			331,58
		<i>Total CD</i>				6 083,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			840,61
		<i>Total cu CR</i>				6 924,04
		<i>Beneficiu</i>	3 %			207,72
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 131,76 1 681,21
		2.3. Utilaj				
56		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm		1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
57		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
58		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A		1,0000	75,83 0,00	75,83 0,00
59		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA		1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
60		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar		3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
61		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V		1,0000	1 473,33 0,00	1 473,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 640,08
		<i>Cmd</i>	1,2 %			43,68
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 683,76
		<i>Total</i>	lei			12 106,23

1	2	3	4	5	6	7
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				12 106,23 1 855,95
		Total	lei			72 706,04
		TVA	20 %			14 541,21
		Total deviz: Inclusiv salariu				87 247,25
						7 122,36

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Locatia nr. 21 sat. Corlateni rl Riscani, traseul M5**

Valoarea de deviz 87 247,25 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	27,3000	65,00	1 774,50
2.	7123010010200	Betonist	h-om	9,8674	65,00	641,38
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,6266	65,00	300,73
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,0110	65,00	520,72
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1456	65,00	9,46
6.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,9789	65,00	518,63
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,2328	65,00	80,13
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8916	65,00	122,95
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	21,7388	65,00	1 413,02
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,3732	65,00	544,26
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,5286	65,00	424,36
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,0706	65,00	264,59
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4117	65,00	26,76
Total manopera						7 122,36

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,5224	12,00	18,27
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	26 000,00	10,40
3.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0324	22 800,00	738,72
4.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
5.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0008	14 200,00	11,36
6.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,4040	55,00	22,22
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,1890	15,00	17,83
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,1890	40,00	47,56
10.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0089	26 000,00	231,40
11.	1019852	Vopsea	kg	0,3376	75,00	25,32
12.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99

13.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,2000	85,00	102,00
14.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50	95,00
15.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00	52,00
16.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	8,0000	11,08	88,64
17.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,3723	467,00	173,86
18.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,8395	467,00	392,05
19.	144	Cablu de tip AVVGtr 3x16 mm2	m	35,0000	28,33	991,55
20.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	8,0000	18,00	144,00
21.	1531	Papuci pentru cablu de tip A35 cu sectiunea 35mm2	buc	2,0000	6,17	12,34
22.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	3,0000	198,00	594,00
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,7355	30,00	52,06
24.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0037	4 200,00	15,54
25.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0258	4 200,00	108,36
26.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
27.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
28.	2010237318750	Distantieri	buc	4,5045	1,60	7,21
29.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6642	280,00	185,98
30.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	76,1200	25,00	1 903,00
31.	218	Cablu de tip AVVG 2x16 mm2	m	6,0000	14,50	87,00
32.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
33.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
34.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
35.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
36.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
37.	2320166200676	White spirit	kg	3,2880	40,00	131,52
38.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8856	40,00	35,42
39.	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
40.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
41.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2902	36,00	10,45
42.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1959	32,00	6,27
44.	24301161000001	Email PF	kg	13,1520	92,33	1 214,32
45.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3806	75,00	28,54
46.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,5760	50,00	328,80
47.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,9206	40,00	36,82
48.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
49.	2566	Presetupa PG63 (42-54)mm IP54	buc	3,0000	30,00	90,00
50.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
51.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,5224	2,20	3,35
52.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,4449	1 580,00	3 862,94
53.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
54.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
55.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40

56.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	7,8624	10,00	78,62
57.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	13,4070	13,90	186,36
58.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	50,6145	13,90	703,54
59.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
60.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3690	25,33	9,35
61.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,6246	25,33	15,82
62.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
63.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	12,0000	21,67	260,04
64.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	287,0000	25,00	7 175,00
65.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
66.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
67.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5944	45,00	26,75
68.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
69.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3806	55,00	20,93
70.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7528	55,00	41,41
71.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,4420	2,60	11,54
72.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,4420	0,60	2,67
73.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
74.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,4420	0,50	2,22
75.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	4,0000	5,00	20,00
76.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6090	4,20	2,56
77.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,4260	20,00	8,52
78.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2596	20,00	5,19
79.	4100126202818	Apa	m3	0,1095	20,00	2,19
80.	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
81.	44	Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
82.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
83.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
84.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
85.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2175	15,00	3,27
86.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	3,0000	31,20	93,60
87.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0558	400,00	22,32
88.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,1440	45,00	6,48
89.	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,3960	2,60	8,82
90.	5009070	Racordari	10 buc	0,1200	25,00	3,00
91.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,6000	65,00	39,00
92.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0090	250,00	2,25
93.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0036	180,00	0,65
94.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
95.	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	0,0656	65,00	4,27
Total materiale de constructii						48 261,11

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3295	250,00	82,37
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,5370	120,00	64,44
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,5032	75,00	112,74
4.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3066	150,00	45,99
5.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0036	50,00	0,18
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0625	450,00	28,13
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,9376	630,00	1 220,69
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1417	650,00	92,10
12.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,4100	35,00	49,35
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,3821	150,00	207,31
16.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
18.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7528	75,00	56,46
19.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5328	50,00	26,64
20.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,7735	550,00	975,42
21.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0180	550,00	9,90
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5875	550,00	323,12
23.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0835	450,00	37,57
		Total utilaje de construcții				4 012,32

Total	lei	72 706,04
TVA	20 %	14 541,21

Total deviz:**87 247,25**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 21 sat. Corlateni rl Riscani, traseul M5				
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			7 210,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 153,71
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,60
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,64
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	320,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230,33
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,36
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			486,48
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,12
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88,26
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,11
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			884,91
6	CC02O	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg			21,85
						6,50

1	2	3	4	5	6	7
		glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,82
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			968,15
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,33 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 912,28
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,45
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			708,46 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,10
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			136,65
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 987,77

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				573,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,31
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			258,41
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41
						32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75
						591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-11.5-4)	t			27 965,86
						1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	0,60	2,70
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	2,60	11,69
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	0,50	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 471,01
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-11.5-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 866,59
						2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,01
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	2,60	10,38
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,50	1,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	14,98
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 571,71
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-11.5-1, SM-11.5-2	kg			33,77

1	2	3	4	5	6	7
						7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 570,39
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatice	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,75
						473,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,20

1	2	3	4	5	6	7
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,59
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 279,41
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2			117,04 87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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			7 210,77 154,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,62
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,74
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05 63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81,96
31	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 autohidroascensurului.	1000 m			7 619,55 4 240,45
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,45
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	450,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 929,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,63
32		Cablu de tip AVVGtr 3x16 mm2	m			28,33 0,00
	144	Cablu de tip AVVGtr 3x16 mm2	m	1,0000	28,33	28,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			708,25
		2.2. Lucrari de montare				
33	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stlp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc			343,55 251,55
	1	Muncitor	h-om	3,8700	65,00	251,55
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,55
34		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50 0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,00
35		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,00
36		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08
						0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88,64
37		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00
						0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,00
38		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00
						0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			594,00
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 625,17
						2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIIС-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			555,02
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67
						0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,04
41	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm ²	100 m			1 219,30
						949,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	65,00	949,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,70
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	65,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121,93
42		Cablu de tip AVVGTr 3x16 mm ²	m			28,33
						0,00
	144	Cablu de tip AVVGTr 3x16 mm ²	m	1,0000	28,33	28,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			283,30
43	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm ²	100 m			978,17
						728,00
	1	Muncitor	h-om	11,2000	65,00	728,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,67
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,67
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	65,00	20,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58,69
44		Cablu de tip AVVG 2x16 mm2	m			14,50
						0,00
	218	Cablu de tip AVVG 2x16 mm2	m	1,0000	14,50	14,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87,00
45	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			751,00
						511,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	511,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,50
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	65,00	21,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,02
46		Papuci pentru cablu de tip A35 cu sectiunea 35mm2	buc			6,17
						0,00
	1531	Papuci pentru cablu de tip A35 cu sectiunea 35mm2	buc	1,0000	6,17	6,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,34
47		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00
						0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,00
48	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			183,49
						150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
49		Presetupa PG63 (42-54)mm IP54	buc			30,00
						0,00
	2566	Presetupa PG63 (42-54)mm IP54	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,00
50	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
						22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
51	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
52	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
						73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
53	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,45
						538,85
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,85
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 098,18
54	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			4 377,36
						1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,27
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 103,64
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,45
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			481,51
55	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29
						1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
		2.3. Utilaj				
56		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A,				1 437,50

1	2	3	4	5	6	7
		gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				0,00
	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
57		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1				409,25
						0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
58		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A				75,83
						0,00
	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,83
59		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				56,67
						0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
60		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar				62,50
						0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
61		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33
						0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 22 sat. Recea rl Riscani, traseul M5

Valoarea de deviz 85 652,93 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 22 sat. Recea rl Riscani, traseul M5				
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	0,1920	7 210,68 154,69	1 384,45 29,70
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0800	3 155,37 442,62	252,43 35,41
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,8000	666,40 64,35	533,12 51,48
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,8400	12,13 1,30	95,06 10,19
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,8400	119,88 68,25	819,97 466,83
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii	kg	10,9000	21,85 6,50	238,18 70,85

1	2	3	4	5	6	7
		speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,2000	19,61 4,61	846,96 199,36
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,0300	2 090,35 286,00	4 243,41 580,58
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	3,2000	20,15 20,15	64,48 64,48
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	708,50 0,00	113,36 0,00
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,0000	45,55 43,55	182,20 174,20
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	0,1200	1 987,83 573,33	238,54 68,80

1	2	3	4	5	6	7
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t	0,7320	27 965,86 1 169,99	20 471,01 856,43
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,2410	29 866,60 2 600,00	7 197,85 626,60
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg	69,2000	33,77 7,80	2 336,72 539,76
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	1,0420	2 079,76 473,21	2 167,11 493,08

1	2	3	4	5	6	7
		de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum				
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			47 090,55
		<i>CAS</i>	24 %			1 188,32
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 856,11
		<i>Total CD</i>				52 134,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			3 962,25
		<i>Total cu CR</i>				56 097,23
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 682,92
		Total Locatia nr. 22 sat. Recea rl Riscani, traseul M5 Inclusiv salariu				57 780,15 4 951,33
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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	0,0150	7 210,67 154,67	108,16 2,32
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,4700	65,05 63,05	95,62 92,68
31	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	0,0140	7 620,71 4 240,71	106,69 59,37
32		Cablu cu conductor din aluminiu	m	19,0000	19,17	364,23

1	2	3	4	5	6	7
		coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			674,70
		<i>CAS</i>	24 %			37,05
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			36,72
		<i>Total CD</i>				748,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			56,89
		<i>Total cu CR</i>				805,36
		<i>Beneficiu</i>	3 %			24,16
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				829,52 154,37
		2.2. Lucrari de montare				
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	183,49 150,80	183,49 150,80
34		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83 0,00	10,83 0,00
35		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42 0,00	11,42 0,00
36	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
37	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1200	4 625,17 2 255,50	555,02 270,66
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08 0,00	56,32 0,00
41		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67 0,00	173,36 0,00
42	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:	100 m	0,0500	750,80	37,54

1	2	3	4	5	6	7
		primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2			510,80	25,54
43		Cablu BBΓHT-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75 0,00	93,75 0,00
44	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,0800	1 219,37 949,00	97,55 75,92
45		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	8,0000	19,17 0,00	153,36 0,00
46	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	343,55 251,55	343,55 251,55
47		Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50 0,00	95,00 0,00
48		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00 0,00	52,00 0,00
49		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	6,0000	11,08 0,00	66,48 0,00
50		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	12,0000	18,00 0,00	216,00 0,00
51		Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	2,0000	36,72 0,00	73,44 0,00
52		Clema de conexiune de tip PA-1-1	buc	1,0000	29,17 0,00	29,17 0,00
53		Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00 0,00	198,00 0,00
54	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	1,0000	147,30 136,50	147,30 136,50
55		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83 0,00	65,83 0,00
56		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
57	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,3000	2 745,47 538,87	823,64 161,66
58	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m	0,0900	4 382,78 1 235,00	394,45 111,15
59	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0350	6 054,29 1 384,57	211,90 48,46
60	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m	0,0100	235 981,00 1 306,00	2 359,81 13,06
		<i>Total</i>	lei			7 011,96
		<i>CAS</i>	24 %			409,16
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			498,39
		<i>Total CD</i>				7 919,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			852,43
		<i>Total cu CR</i>				8 771,94
		<i>Beneficiu</i>	3 %			263,15
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				9 035,09 1 704,85
		2.3. Utilaj				
61		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm		1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
62		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
63		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A		1,0000	124,17 0,00	124,17 0,00
64		Intrerupator automat monopolar,		1,0000	56,67	56,67

1	2	3	4	5	6	7
		caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA			0,00	0,00
65		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar		3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
66		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V		1,0000	1 473,33 0,00	1 473,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 688,42
		<i>Cmd</i>	1,2 %			44,26
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 732,68
		<i>Total</i>	lei			13 597,29
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				13 597,29 1 859,22

		Total	lei			71 377,44
		TVA	20 %			14 275,49
		Total deviz: Inclusiv salariu				85 652,93 6 810,55

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Locatia nr. 22 sat. Recea rl Riscani, traseul M5**

Valoarea de deviz 85 652,93 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	27,1419	65,00	1 764,22
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,5874	65,00	558,18
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9949	65,00	259,66
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,4980	65,00	487,37
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1568	65,00	10,19
6.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,5858	65,00	493,08
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1408	65,00	74,15
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,7996	65,00	116,97
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	20,1748	65,00	1 311,36
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6120	65,00	494,78
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,4931	65,00	487,05
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7024	65,00	240,65
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4927	65,00	32,02
Total manopera						6 810,55

Materiale:

1.	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	27,0000	19,17	517,59
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3840	12,00	16,61
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	26 000,00	10,40
4.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0243	22 800,00	554,04
5.	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	0,1025	22 800,00	2 337,00
6.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	14 200,00	8,52
8.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3240	55,00	17,82
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,1070	15,00	16,60
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,1070	40,00	44,28
12.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0073	26 000,00	189,80
13.	1019852	Vopsea	kg	0,3166	75,00	23,74

14.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
15.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,2000	85,00	102,00
16.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50	95,00
17.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00	52,00
18.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	6,0000	11,08	66,48
19.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4080	467,00	190,54
20.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,9200	467,00	429,64
21.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	12,0000	18,00	216,00
22.	1541	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	1,0000	124,17	124,17
23.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
24.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6545	30,00	49,63
25.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0034	4 200,00	14,28
26.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0239	4 200,00	100,38
27.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
28.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
29.	2010237318750	Distantieri	buc	3,8050	1,60	6,09
30.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6156	280,00	172,37
31.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	69,2000	25,00	1 730,00
32.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
33.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
34.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
35.	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
36.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
37.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
38.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
39.	2320166200676	White spirit	kg	3,1260	40,00	125,04
40.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8208	40,00	32,83
41.	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
42.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
43.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2694	36,00	9,70
44.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
45.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1821	32,00	5,82
46.	24301161000001	Email PF	kg	12,5040	92,33	1 154,49
47.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3460	75,00	25,95
48.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,2520	50,00	312,60
49.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8753	40,00	35,01
50.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
51.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3840	2,20	3,04
53.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,1120	1 580,00	3 336,96
54.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
55.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
56.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40

57.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	8,4672	10,00	84,67
58.	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08	56,32
59.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11,1725	13,90	155,30
60.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	44,2800	13,90	615,49
61.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
62.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3420	25,33	8,66
63.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5410	25,33	13,70
64.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
65.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67	173,36
66.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	241,0000	25,00	6 025,00
67.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
68.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
69.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5512	45,00	24,80
70.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
71.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3460	55,00	19,03
72.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7436	55,00	40,90
73.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,2580	2,60	11,07
74.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,2580	0,60	2,56
75.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
76.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,2580	0,50	2,13
77.	301	Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75	93,75
78.	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
79.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
80.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5536	4,20	2,33
81.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5470	20,00	10,94
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2271	20,00	4,54
83.	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
84.	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
85.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
86.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
87.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
88.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2025	15,00	3,04
89.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	3,0000	31,20	93,60
90.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0403	400,00	16,12
91.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,1040	45,00	4,68
92.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,7860	2,60	7,25
93.	5009070	Racordari	10 buc	0,1200	25,00	3,00
94.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	0,6000	65,00	39,00
95.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0020	900,00	1,80
96.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0065	250,00	1,62
97.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0126	180,00	2,27
98.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
99.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00

100.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0480	65,00	3,12
101.	615498	Clema de conexiune de tip PA-1-1	buc	1,0000	29,17	29,17
102.	813	Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	2,0000	36,72	73,44
Total materiale de construcții						47 600,57

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3153	250,00	78,83
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,3417	120,00	41,00
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2156	75,00	91,17
4.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3360	150,00	50,40
5.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0039	50,00	0,20
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0541	450,00	24,35
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,3184	630,00	1 460,59
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1744	650,00	113,36
12.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2180	35,00	42,63
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,3028	150,00	195,42
16.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
18.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7436	75,00	55,78
19.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5328	50,00	26,64
20.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,5895	550,00	874,22
21.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0115	550,00	6,32
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5075	550,00	279,12
23.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0768	450,00	34,57
Total utilaje de construcții						4 054,51

Total	lei	71 377,44
TVA	20 %	14 275,49

Total deviz:

85 652,93

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 22 sat. Recea rl Riscani, traseul M5				
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			7 210,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 384,45
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,43
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,12
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,06
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,97
6	CC02O	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg			21,85
						6,50

1	2	3	4	5	6	7
		glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,18
7	CC02P2	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,96
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,35 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 243,41
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,36
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,20
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 987,83

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 executandu-se din pamint coeziv				573,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,54
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41
						32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75
						591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t			27 965,86
						1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	0,60	2,70
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	2,60	11,69
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	0,50	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 471,01
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 866,60
						2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,60	2,41
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	2,60	10,41
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,50	1,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,18
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,02
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 197,85
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg			33,77

1	2	3	4	5	6	7
						7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 336,72
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatice	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,76
						473,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,21

1	2	3	4	5	6	7
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 167,11
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2			117,04 87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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			7 210,67 154,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,67
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,16
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05 63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,62
31	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			7 620,71 4 240,71
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,71
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	451,43
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 928,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,69
32		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17 0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			364,23
		2.2. Lucrari de montare				
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			183,49 150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
34		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83 0,00
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83

1	2	3	4	5	6	7
35		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc			11,42 0,00
	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,42
36	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60 22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
37	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94 72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45 73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 625,17 2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixe tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			555,02
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08 0,00
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,32
41		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67 0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,36
42	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			750,80 510,80
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,3200	65,00	20,80

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛІСЭПІЛ", 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	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,54
43		Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			18,75
						0,00
	301	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,75
44	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			1 219,37
						949,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	65,00	949,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,75
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	65,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,55
45		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17
						0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,36
46	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stlp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc			343,55
						251,55
	1	Muncitor	h-om	3,8700	65,00	251,55
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,55
47		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50
						0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,00
48		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00
						0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,00
49		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08
						0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,48
50		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00
						0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216,00
51		Clema de derivare perforare de tip P 71	buc			36,72
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	813	Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	1,0000	36,72	36,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,44
52		Clema de conexiune de tip PA-1-1	buc			29,17
						0,00
	615498	Clema de conexiune de tip PA-1-1	buc	1,0000	29,17	29,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,17
53		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00
						0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,00
54	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			147,30
						136,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,30
55		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc			65,83
						0,00
	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,83
56		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00
						0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
57	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,47
						538,87
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,87
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			823,64
58	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			4 382,78
						1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,22
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 108,89
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,56
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			394,45
59	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe	100 m			6 054,29

1	2	3	4	5	6	7
		suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm				1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
60	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m			235 981,00
	1	Muncitor	h-om	20,1000	65,00	1 306,00
	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	10,2500	22 800,00	233 700,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	50,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 359,81
		2.3. Utilaj				
61		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				1 437,50
	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
62		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1				409,25
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
63		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A				124,17
	1541	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	1,0000	124,17	124,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,17
64		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				56,67
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
65		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar				62,50
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
66		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 23 sat. Recea rl Riscani, traseul M5

Valoarea de deviz 87 790,32 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 23 sat. Recea rl Riscani, traseul M5				
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	0,1920	7 210,68 154,69	1 384,45 29,70
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0800	3 155,37 442,62	252,43 35,41
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,8000	666,40 64,35	533,12 51,48
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,8400	12,13 1,30	95,06 10,19
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,8400	119,88 68,25	819,97 466,83
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii	kg	10,9000	21,85 6,50	238,18 70,85

1	2	3	4	5	6	7
		speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,2000	19,61 4,61	846,96 199,36
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,0300	2 090,35 286,00	4 243,41 580,58
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	3,2000	20,15 20,15	64,48 64,48
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	708,50 0,00	113,36 0,00
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,0000	45,55 43,55	182,20 174,20
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	0,1200	1 987,83 573,33	238,54 68,80

1	2	3	4	5	6	7
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t	0,7320	27 965,86 1 169,99	20 471,01 856,43
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,2410	29 866,60 2 600,00	7 197,85 626,60
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg	69,2000	33,77 7,80	2 336,72 539,76
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat	t	1,0420	2 079,76 473,21	2 167,11 493,08

1	2	3	4	5	6	7
		de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum				
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			47 090,55
		<i>CAS</i>	24 %			1 188,32
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 856,11
		<i>Total CD</i>				52 134,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			3 962,25
		<i>Total cu CR</i>				56 097,23
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 682,92
		Total Locatia nr. 23 sat. Recea rl Riscani, traseul M5 Inclusiv salariu				57 780,15 4 951,33
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica 2.1. Lucrari de montare				
29	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	343,55 251,55	343,55 251,55
30	08-02-376-34	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea sigurantei pe bransament la intrare (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	276,15 202,15	276,15 202,15
31		Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50 0,00	95,00 0,00
32		Clema de ancorare BGB-25-	buc	2,0000	26,00	52,00

1	2	3	4	5	6	7
		35/1000 (PA 1000)			0,00	0,00
33		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	6,0000	11,08	66,48
					0,00	0,00
34		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	12,0000	18,00	216,00
					0,00	0,00
35		Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	2,0000	36,72	73,44
					0,00	0,00
36		Clema de conexiune de tip PA-1-1	buc	1,0000	29,17	29,17
					0,00	0,00
37		Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
					0,00	0,00
38	08-02-162- 1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	1,0000	147,30	147,30
					136,50	136,50
39		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm ² , 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
					0,00	0,00
40		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
					0,00	0,00
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	183,49	183,49
					150,80	150,80
42		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
					0,00	0,00
43		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
					0,00	0,00
44	08-03-600- 1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60	24,60
					22,10	22,10
45	08-03-575- 1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94	369,70
					72,80	364,00
46	08-01-080- 2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45	158,45
					73,45	73,45
47	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1200	4 625,17	555,02
					2 255,50	270,66
48		Tub metalic flexibil cu izolatie	m	4,0000	14,08	56,32

1	2	3	4	5	6	7
		PVC D=20 mm			0,00	0,00
49		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67	173,36
					0,00	0,00
50	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m	0,0250	6 100,00	152,50
					2 541,60	63,54
51		Teava PE p/u electromontaj d=63 mm	m	2,5000	21,67	54,18
					0,00	0,00
52		Dop pentru teava PE d=63 mm	buc	2,0000	82,50	165,00
					0,00	0,00
53	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 mm ²	100 m	0,0500	750,80	37,54
					510,80	25,54
54		Cablu BBГHГ-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m	5,0000	18,75	93,75
					0,00	0,00
55	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm ²	100 m	0,1050	1 219,05	128,00
					948,95	99,64
56	08-02-405-2	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 35 mm ²	100 m	0,0450	5 808,44	261,38
					2 716,89	122,26
57		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatia PVC de tip AVKPR 16x16 mm ²	m	15,0000	19,17	287,55
					0,00	0,00
58	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,3000	2 745,47	823,64
					538,87	161,66
59	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m	0,0900	4 382,78	394,45
					1 235,00	111,15
60	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0350	6 054,29	211,90
					1 384,57	48,46

1	2	3	4	5	6	7
61	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m	0,0100	235 981,00 1 306,00	2 359,81 13,06
		<i>Total</i>	lei			8 085,81
		<i>CAS</i>	24 %			507,96
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			549,13
		<i>Total CD</i>				9 142,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			1 058,26
		<i>Total cu CR</i>				10 201,16
		<i>Beneficiu</i>	3 %			306,03
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				10 507,19 2 116,52
		2.2. Utilaj				
62		Separator p/u sigurante fuzibile cu catarga, I _{max} =160A, 1P de tip SZ 51	set	1,0000	1 001,67 0,00	1 001,67 0,00
63		Siguranta fuzibila gab 00, In=16A	set	1,0000	33,75 0,00	33,75 0,00
64		Tija izolata p/u cuplarea separatorului, L=2m de tip ST19	set	1,0000	138,00 0,00	138,00 0,00
65		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm		1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
66		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
67		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A		1,0000	75,83 0,00	75,83 0,00
68		Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, I _{cu} =4.5kA		1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
69		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar		3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
70		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V		1,0000	1 473,33 0,00	1 473,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 813,50
		<i>Cmd</i>	1,2 %			57,76
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 871,26
		<i>Total</i>	lei			15 378,45
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				15 378,45 2 116,52
		Total	lei			73 158,60
		TVA	20 %			14 631,72
		Total deviz: Inclusiv salariu				87 790,32 7 067,85

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Locatia nr. 23 sat. Recea rl Riscani, traseul M5**

Valoarea de deviz 87 790,32 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	32,5620	65,00	2 116,52
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,5874	65,00	558,18
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9949	65,00	259,66
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,4980	65,00	487,37
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1568	65,00	10,19
6.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,5858	65,00	493,08
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1408	65,00	74,15
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,7996	65,00	116,97
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	20,1748	65,00	1 311,36
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6120	65,00	494,78
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,0672	65,00	394,37
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7024	65,00	240,65
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4570	65,00	29,70
Total manopera						7 067,85

Materiale:

1.	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	15,0000	19,17	287,55
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3840	12,00	16,61
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	26 000,00	13,00
4.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0243	22 800,00	554,04
5.	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	0,1025	22 800,00	2 337,00
6.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	14 200,00	8,52
8.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3480	55,00	19,14
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,4420	15,00	21,62

11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,4420	40,00	57,68
12.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0073	26 000,00	189,80
13.	1019852	Vopsea	kg	0,3216	75,00	24,12
14.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
15.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,2000	85,00	102,00
16.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50	95,00
17.	111652	Separator p/u sigurante fuzibile cu catarga, I _{max} =160A, 1P de tip SZ 51	set	1,0000	1 001,67	1 001,67
18.	1116522	Siguranta fuzibila gab 00, In=16A	set	1,0000	33,75	33,75
19.	11165223	Tija izolata p/u cuplarea separatorului, L=2m de tip ST19	set	1,0000	138,00	138,00
20.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0138	80,00	1,10
21.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00	52,00
22.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	6,0000	11,08	66,48
23.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4080	467,00	190,54
24.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,9200	467,00	429,64
25.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	12,0000	18,00	216,00
26.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
27.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6545	30,00	49,63
28.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0034	4 200,00	14,28
29.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0239	4 200,00	100,38
30.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
31.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
32.	2010237318750	Distantieri	buc	3,8050	1,60	6,09
33.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6156	280,00	172,37
34.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	69,2000	25,00	1 730,00
35.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
36.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
37.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
38.	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
39.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
40.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
41.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
42.	2320166200676	White spirit	kg	3,1260	40,00	125,04
43.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8208	40,00	32,83
44.	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
45.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
46.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2694	36,00	9,70
47.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
48.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1821	32,00	5,82
49.	24301161000001	Email PF	kg	12,5040	92,33	1 154,49
50.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3460	75,00	25,95
51.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,2520	50,00	312,60
52.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8753	40,00	35,01
53.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
54.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
55.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	1,3840	2,20	3,04

		S1500				
56.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,1120	1 580,00	3 336,96
57.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
58.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
59.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
60.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	8,4672	10,00	84,67
61.	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08	56,32
62.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11,1725	13,90	155,30
63.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	44,2800	13,90	615,49
64.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
65.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3420	25,33	8,66
66.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5410	25,33	13,70
67.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
68.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67	173,36
69.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	241,0000	25,00	6 025,00
70.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
71.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
72.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5512	45,00	24,80
73.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
74.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3460	55,00	19,03
75.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7436	55,00	40,90
76.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,2580	2,60	11,07
77.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,2580	0,60	2,56
78.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
79.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,2580	0,50	2,13
80.	301	Cablu BBГНГ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75	93,75
81.	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
82.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
83.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5536	4,20	2,33
84.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,4000	20,00	8,00
85.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2271	20,00	4,54
86.	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
87.	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
88.	44	Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
89.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
90.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
91.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
92.	5009031	Scoabe	10 buc	0,3700	15,00	5,55
93.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	3,0000	31,20	93,60
94.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0480	400,00	19,20

95.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,1240	45,00	5,58
96.	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,5410	2,60	9,21
97.	5009070	Racordari	10 buc	0,1650	25,00	4,12
98.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	0,6000	65,00	39,00
99.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0020	900,00	1,80
100.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0077	250,00	1,92
101.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0176	180,00	3,17
102.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
103.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,0990	1 200,00	118,80
104.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
105.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0580	65,00	3,77
106.	564	Dop pentru teava PE d=63 mm	buc	2,0000	82,50	165,00
107.	5655	Teava PE p/u electromontaj d=63 mm	m	2,5000	21,67	54,18
108.	615498	Clema de conexiune de tip PA-1-1	buc	1,0000	29,17	29,17
109.	813	Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	2,0000	36,72	73,44
		Total materiale de constructii				48 865,89

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3460	250,00	86,51
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,7350	50,00	36,75
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2831	75,00	96,23
4.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3360	150,00	50,40
5.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0039	50,00	0,20
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0541	450,00	24,35
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,1504	630,00	1 354,75
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1744	650,00	113,36
12.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2180	35,00	42,63
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,3028	150,00	195,42
16.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	3,3200	50,00	166,00
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00

18.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7436	75,00	55,78
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2750	55,00	15,12
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,7570	50,00	37,85
21.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,5895	550,00	874,22
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5075	550,00	279,12
23.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0878	450,00	39,52
		Total utilaje de constructii				4 056,12

Total	lei	73 158,60
TVA	20 %	14 631,72

Total deviz:

87 790,32

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 23 sat. Recea rl Riscani, traseul M5				
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			7 210,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 384,45
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,43
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,12
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,06
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,97
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg			21,85
						6,50

1	2	3	4	5	6	7
		glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,18
7	CC02P2	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,96
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,35 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 243,41
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,36
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,20
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 987,83

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 executandu-se din pamint coeziv				573,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,54
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41
						32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75
						591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t			27 965,86
						1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	0,60	2,70
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	2,60	11,69
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	0,50	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 471,01
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 866,60
						2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,60	2,41
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	2,60	10,41
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,50	1,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,18
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,02
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 197,85
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg			33,77

1	2	3	4	5	6	7
						7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 336,72
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatice	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,76
						473,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,21

1	2	3	4	5	6	7
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 167,11
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2			117,04 87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de montare				
29	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc			343,55 251,55
	1	Muncitor	h-om	3,8700	65,00	251,55
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,55
30	08-02-376-34	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea sigurantei pe bransament la intrare (numai manopera si utilajul)	buc			276,15 202,15
	1	Muncitor	h-om	3,1100	65,00	202,15
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,4800	50,00	74,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276,15
31		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50 0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,00
32		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00 0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,00
33		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08 0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,48
34		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00 0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216,00
35		Clema de derivare perforare de tip P 71	buc			36,72 0,00
	813	Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	1,0000	36,72	36,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,44
36		Clema de conexiune de tip PA-1-1	buc			29,17 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	615498	Clema de conexiune de tip PA-1-1	buc	1,0000	29,17	29,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,17
37		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00
						0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,00
38	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hartie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			147,30
						136,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,30
39		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc			65,83
						0,00
	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,83
40		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00
						0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
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			183,49
						150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
42		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83
						0,00
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83
43		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc			11,42
						0,00
	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,42
44	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
						22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
45	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
46	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
						73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
47	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 625,17
						2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			555,02
48		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08
						0,00
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,32
49		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67
						0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,36
50	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m			6 100,00
						2 541,60
	1	Muncitor	h-om	39,1000	65,00	2 541,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 000,00	104,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	15,00	200,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	40,00	536,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,5500	80,00	44,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	15,00	100,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,60	46,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	44,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	250,00	110,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,4000	50,00	1 470,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	75,00	202,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	50,00	448,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	450,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			152,50
51		Teava PE p/u electromontaj d=63 mm	m			21,67
						0,00
	5655	Teava PE p/u electromontaj d=63 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54,18
52		Dop pentru teava PE d=63 mm	buc			82,50
						0,00
	564	Dop pentru teava PE d=63 mm	buc	1,0000	82,50	82,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,00

1	2	3	4	5	6	7
53	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			750,80 510,80
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	65,00	20,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,54
54		Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			18,75 0,00
	301	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,75
55	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			1 219,05 948,95
	1	Muncitor	h-om	14,6000	65,00	948,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,52
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	123,81
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,71
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,38
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	65,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,00
56	08-02-405-2	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 35 mm2	100 m			5 808,44 2 716,89
	1	Muncitor	h-om	41,8000	65,00	2 716,89
	1019852	Vopsea	kg	0,1000	75,00	7,56
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	180,00	18,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	1 200,00	2 640,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	250,00	90,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	55,00	336,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			261,38
57		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17 0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			287,55
58	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,47 538,87
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,87
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			823,64
59	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m			4 382,78
						1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,22
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 108,89
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,56
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			394,45
60	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29
						1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
61	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel ZINCAT d=4mm	100 m			235 981,00
						1 306,00
	1	Muncitor	h-om	20,1000	65,00	1 306,00
	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	10,2500	22 800,00	233 700,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	50,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 359,81
		2.2. Utilaj				
62		Separator p/u sigurante fuzibile cu catarga, I _{max} =160A, 1P de tip SZ 51	set			1 001,67
						0,00
	111652	Separator p/u sigurante fuzibile cu catarga, I _{max} =160A, 1P de tip SZ 51	set	1,0000	1 001,67	1 001,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 001,67
63		Siguranta fuzibila gab 00, In=16A	set			33,75
						0,00
	1116522	Siguranta fuzibila gab 00, In=16A	set	1,0000	33,75	33,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,75
64		Tija izolata p/u cuplarea separatorului, L=2m de tip ST19	set			138,00
						0,00
	11165223	Tija izolata p/u cuplarea separatorului, L=2m de tip ST19	set	1,0000	138,00	138,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			138,00

1	2	3	4	5	6	7
65		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				1 437,50 0,00
	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
66		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1				409,25 0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
67		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A				75,83 0,00
	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,83
68		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				56,67 0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
69		Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar				62,50 0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
70		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33 0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 24 sat. Pelinia rl Drochia, traseul R12

Valoarea de deviz 159 524,70 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 24 sat. Pelinia rl Drochia, traseul R12				
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	0,1920	7 210,68 154,69	1 384,45 29,70
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0800	3 155,37 442,62	252,43 35,41
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,8000	666,40 64,35	533,12 51,48
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,8400	12,13 1,30	95,06 10,19
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,8400	119,88 68,25	819,97 466,83
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii	kg	10,9000	21,85 6,50	238,18 70,85

1	2	3	4	5	6	7
		speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,2000	19,61 4,61	846,96 199,36
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	SB08C	Teava PVC D=50x2.2 mm, montata ingropat	m	0,8000	70,06 16,25	56,05 13,00
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,0300	2 090,35 286,00	4 243,41 580,58
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	3,2000	20,15 20,15	64,48 64,48
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	0,1600	708,50 0,00	113,36 0,00
13	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,0000	45,55 43,55	182,20 174,20
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,1200	1 987,83 573,33	238,54 68,80

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
15	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00
16	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
17	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t	0,7320	27 965,86 1 169,99	20 471,01 856,43
18	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,2410	29 866,60 2 600,00	7 197,85 626,60
19	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg	69,2000	33,77 7,80	2 336,72 539,76
20		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
21		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
22		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
23		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
24		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
25		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
26		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
27	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00

1	2	3	4	5	6	7
28	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t	1,0420	2 079,76 473,21	2 167,11 493,08
29	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			47 146,60
		<i>CAS</i>	24 %			1 191,44
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 860,41
		<i>Total CD</i>				52 198,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			3 967,08
		<i>Total cu CR</i>				56 165,53
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 684,96
		Total Locatia nr. 24 sat. Pelinia rl Drochia, traseul R12 Inklusiv salariu				57 850,49 4 964,33
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
30	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,0000	1 470,25 361,40	1 470,25 361,40
31		Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	3 400,00 0,00	3 400,00 0,00
32	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	0,0250	7 620,80 4 240,80	190,52 106,02
33		Cablu de tip Torsado cu fire din	m	30,0000	13,50	405,00

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0 kV de tip SIP-4 2x16 mm2			0,00	0,00
34	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	0,3510	7 210,71 154,70	2 530,96 54,30
35	TsA02C	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 tare	m3	5,4000	137,15 137,15	740,61 740,61
36	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	12,5000	65,05 63,05	813,12 788,12
37	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,2800	708,50 0,00	198,38 0,00
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	7,8000	1 987,80 573,30	15 504,84 4 471,74
39	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	7,8000	388,15 39,65	3 027,57 309,27
40	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	1 km	0,0050	23 310,00 8 644,00	116,55 43,22
		<i>Total</i>	lei			28 397,80
		<i>CAS</i>	24 %			1 649,92
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			662,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total CD</i>				30 709,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			2 333,95
		<i>Total cu CR</i>				33 043,92
		<i>Beneficiu</i>	3 %			991,32
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				34 035,24 6 874,68
		2.2. Lucrari de montare				
41	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	343,55 251,55	343,55 251,55
42	08-02-376-34	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea sigurantei pe bransament la intrare (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	276,15 202,15	276,15 202,15
43		Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50 0,00	95,00 0,00
44		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00 0,00	52,00 0,00
45		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	13,0000	11,08 0,00	144,04 0,00
46		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	26,0000	18,00 0,00	468,00 0,00
47		Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	2,0000	36,72 0,00	73,44 0,00
48		Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	1,0000	36,72 0,00	36,72 0,00
49		Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	2,0000	29,17 0,00	58,34 0,00
50		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	32,50 0,00	97,50 0,00
51		Curea de strangere cablu E778	buc	2,0000	198,00 0,00	396,00 0,00
52	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu	buc	1,0000	599,64	599,64

1	2	3	4	5	6	7
		cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²			449,15	449,15
53		Mufa de trecere pentru cablu de tip 2ПСТ(6)-1-16/25 mm ²	buc	1,0000	345,00 0,00	345,00 0,00
54	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	1,0000	147,30 136,50	147,30 136,50
55		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm ² , 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83 0,00	65,83 0,00
56		Tub termoretractabil 10/5mm	m	5,0000	5,00 0,00	25,00 0,00
57	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,0500	3 099,20 2 236,00	154,96 111,80
58		Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	5,0000	14,33 0,00	71,65 0,00
59	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m	0,0250	6 100,00 2 541,60	152,50 63,54
60		Teava PE p/u electromontaj d=63 mm	m	2,5000	21,67 0,00	54,18 0,00
61		Dop pentru teava PE d=63 mm	buc	2,0000	82,50 0,00	165,00 0,00
62	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000	4 616,50 2 255,50	461,65 225,55
63		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	5,0000	14,08 0,00	70,40 0,00
64		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	5,0000	21,67 0,00	108,35 0,00
65	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,3000	2 331,15 423,15	3 030,49 550,09
66		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1 300,0000	6,20 0,00	8 060,00 0,00
67	08-02-148-	Cablu pina la 35 kV in tevi,	100 m	0,1000	912,20	91,22

1	2	3	4	5	6	7
	1	blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg			806,00	80,60
68	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,2500	588,66 475,80	735,83 594,75
69		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6Шп 2x16 mmp	m	155,0000	40,25 0,00	6 238,75 0,00
70		Banda de avertizare "Atentie! Cablu Electric"	m	180,0000	6,20 0,00	1 116,00 0,00
71	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	0,0700	751,00 510,86	52,57 35,76
72		Cablu ВВГнг-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	7,0000	18,75 0,00	131,25 0,00
73	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,0500	1 219,20 949,00	60,96 47,45
74		Cablu de tip Torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0 kV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	5,0000	13,50 0,00	67,50 0,00
75	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	183,49 150,80	183,49 150,80
76		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83 0,00	10,83 0,00
77		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42 0,00	11,42 0,00
78	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
79	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00
80	08-01-080-	Aparat pentru masurare si	buc	1,0000	158,45	158,45

1	2	3	4	5	6	7
	2	protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni			73,45	73,45
81	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,5000	2 745,44	1 372,72
					538,84	269,42
82	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m	0,1200	4 375,42	525,05
					1 235,00	148,20
83	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,0700	4 224,00	295,68
					1 384,57	96,92
84	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0350	6 054,29	211,90
					1 384,57	48,46
85	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m	0,0100	235 981,00	2 359,81
					1 306,00	13,06
		<i>Total</i>	lei			29 570,42
		<i>CAS</i>	24 %			944,47
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			2 244,69
		<i>Total CD</i>				32 759,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			1 967,65
		<i>Total cu CR</i>				34 727,23
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 041,81
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				35 769,04 3 935,30
		2.3. Utilaj				
86		Separator p/u sigurante fuzibile cu catarga, I _{max} =160A, 1P de tip SZ 51	set	1,0000	1 001,67	1 001,67
					0,00	0,00
87		Siguranta fuzibila gab 00, I _n =16A	set	1,0000	33,75	33,75
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
88		Tija izolata p/u cuplarea separatorului, L=2m de tip ST19	set	1,0000	138,00 0,00	138,00 0,00
89		Limitator de supratensiuni cu montarea pe pilon, 16-150mm2 de tip OCT 600/50	buc	2,0000	179,00 0,00	358,00 0,00
90		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
91		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
92		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A	buc	1,0000	124,17 0,00	124,17 0,00
93		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
94		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar	buc	3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
95		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33 0,00	1 473,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 219,84
		<i>Cmd</i>	1,2 %			62,64
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 282,48
		<i>Total</i>	lei			75 086,76
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				75 086,76 10 809,98

		Total	lei			132 937,25
		TVA	20 %			26 587,45
		Total deviz: Inclusiv salariu				159 524,70 15 774,31

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Locatia nr. 24 sat. Pelinia rl Drochia, traseul R12**

Valoarea de deviz 159 524,70 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	68,3992	65,00	4 445,94
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,5874	65,00	558,18
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9949	65,00	259,66
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,4980	65,00	487,37
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1568	65,00	10,19
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	65,00	13,00
7.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,5858	65,00	493,08
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1408	65,00	74,15
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,7996	65,00	116,97
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	20,1748	65,00	1 311,36
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6120	65,00	494,78
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	98,3822	65,00	6 394,84
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7024	65,00	240,65
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2924	65,00	84,00
17.	9312040019600	Sapator	h-om	4,7580	65,00	309,27
Total manopera						15 774,31

Materiale:

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	24 300,00	19,44
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3840	12,00	16,61
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	26 000,00	13,00
4.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0064	16 200,00	103,68
5.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0405	22 800,00	923,40
6.	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	0,1025	22 800,00	2 337,00
7.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
8.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0003	16 200,00	4,86

9.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0010	14 200,00	14,20
10.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,5835	55,00	32,09
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,2620	15,00	33,92
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,2620	40,00	90,48
14.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0097	26 000,00	252,20
15.	1019852	Vopsea	kg	0,5444	75,00	40,82
16.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
17.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0004	4 200,00	1,68
18.	103-90364	Tuburi flexiile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	5,0000	14,33	71,65
19.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,0000	85,00	85,00
20.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50	95,00
21.	111652	Separator p/u sigurante fuzibile cu catarga, I _{max} =160A, 1P de tip SZ 51	set	1,0000	1 001,67	1 001,67
22.	1116522	Siguranta fuzibila gab 00, I _n =16A	set	1,0000	33,75	33,75
23.	11165223	Tija izolata p/u cuplarea separatorului, L=2m de tip ST19	set	1,0000	138,00	138,00
24.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	8 500,00	0,85
25.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0338	80,00	2,70
26.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00	52,00
27.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	13,0000	11,08	144,04
28.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4080	467,00	190,54
29.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,9200	467,00	429,64
30.	1421102200525	Nisip amenajari	m3	7,9950	340,00	2 718,30
31.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	26,0000	18,00	468,00
32.	1541	Separator de sarcina modular, U _n =230V, 1P, I _n =40A	buc	1,0000	124,17	124,17
33.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	2,0000	198,00	396,00
34.	17	Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	2,0000	36,72	73,44
35.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6545	30,00	49,63
36.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0034	4 200,00	14,28
37.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0239	4 200,00	100,38
38.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
39.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
40.	2010237318750	Distantieri	buc	3,8050	1,60	6,09
41.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6156	280,00	172,37
42.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	69,2000	25,00	1 730,00
43.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
44.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0096	30,00	0,29
45.	215	Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	2,0000	29,17	58,34
46.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
47.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
48.	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
49.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
50.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
51.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
52.	2320166200676	White spirit	kg	3,1260	40,00	125,04
53.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8208	40,00	32,83

54.	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
55.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
56.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2694	36,00	9,70
57.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
58.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1821	32,00	5,82
59.	24301161000001	Email PF	kg	12,5040	92,33	1 154,49
60.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3460	75,00	25,95
61.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,2520	50,00	312,60
62.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8753	40,00	35,01
63.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0032	115,00	0,37
64.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
65.	25	Banda de avertizare "Atentie! Cablu Electric"	m	180,0000	6,20	1 116,00
66.	25212167201605	Teava PVC D=50x2.2 mm	m	0,8240	51,45	42,39
67.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
68.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3840	2,20	3,04
69.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,1120	1 580,00	3 336,96
70.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
71.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
72.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
73.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	8,4672	10,00	84,67
74.	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	5,0000	14,08	70,40
75.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11,1725	13,90	155,30
76.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	44,2800	13,90	615,49
77.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
78.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3420	25,33	8,66
79.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5410	25,33	13,70
80.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
81.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	5,0000	21,67	108,35
82.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	241,0000	25,00	6 025,00
83.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
84.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
85.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5512	45,00	24,80
86.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
87.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3460	55,00	19,03
88.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7436	55,00	40,90
89.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,2580	2,60	11,07
90.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,2580	0,60	2,56
91.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
92.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,2580	0,50	2,13
93.	301	Cablu BБГнr-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	7,0000	18,75	131,25
94.	33	Mufa de trecere pentru cablu de tip	buc	1,0000	345,00	345,00

		2ПІСТ(6)-1-16/25 mm2				
95.	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
96.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	5,0000	5,00	25,00
97.	38	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
98.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5536	4,20	2,33
99.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,6500	20,00	33,00
100.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2271	20,00	4,54
101.	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
102.	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
103.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
104.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
105.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
106.	5009030	Flanse	10 buc	0,0500	48,00	2,40
107.	5009031	Scoabe	10 buc	0,5200	15,00	7,80
108.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	2,8350	31,20	88,45
109.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0372	400,00	14,88
110.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0960	45,00	4,32
111.	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,8140	2,60	9,92
112.	5009070	Racordari	10 buc	0,2350	25,00	5,87
113.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПІГС-50"	buc	0,5000	65,00	32,50
114.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0048	900,00	4,32
115.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	0,9380	15,00	14,07
116.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0370	250,00	9,25
117.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0728	180,00	13,10
118.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1258	85,00	10,68
119.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
120.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	75,00	112,50
121.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0424	65,00	2,76
122.	564	Dop pentru teava PE d=63 mm	buc	2,0000	82,50	165,00
	5655	Teava PE p/u electromontaj d=63 mm	m	2,5000	21,67	54,18

123.						
124.	667	Limitator de supratensiuni cu montarea pe pylon, 16-150mm2 de tip OCT 600/50	buc	2,0000	179,00	358,00
125.	813	Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	1,0000	36,72	36,72
126.	86	Cablu de tip SIP-4 2x16 mm2	m	35,0000	13,50	472,50
127.	914	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	32,50	97,50
128.	917	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1 300,0000	6,20	8 060,00
129.	920	Cablu de tip АПВБ6Шп 2x16 mmp	m	155,0000	40,25	6 238,75
130.	922	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	5,0000	14,33	71,65
		Total materiale de constructii				72 893,30

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9185	250,00	229,62
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,7350	50,00	36,75
3.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,6102	120,00	73,22
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1271	75,00	159,53
5.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	1 200,00	996,00
6.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3360	150,00	50,40
7.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
8.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
9.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
10.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0039	50,00	0,20
11.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0541	450,00	24,35
12.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	6,0816	630,00	3 831,41
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4796	650,00	311,74
14.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
15.	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	1,2180	35,00	42,63
16.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	74,8568	150,00	11 228,52
18.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	3,3200	50,00	166,00
19.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
20.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7436	75,00	55,78
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0162	50,00	50,81
22.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,5895	550,00	874,22
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0205	550,00	11,28
24.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5075	550,00	279,12
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	400,00	112,00
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,6568	450,00	2 545,56

		Total utilaje de construcții				21 667,05
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total		lei				132 937,25
TVA		20 %				26 587,45

Total deviz: 159 524,70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 24 sat. Pelinia rl Drochia, traseul R12				
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			7 210,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 384,45
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,43
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,12
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,06
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,97
6	CC02O	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg			21,85
						6,50

1	2	3	4	5	6	7
		glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,18
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,96
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	SB08C	Teava PVC D=50x2.2 mm, montata ingropat	m			70,06 16,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	65,00	16,25
	25212167201605	Teava PVC D=50x2.2 mm	m	1,0300	51,45	52,99
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	115,00	0,46
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	30,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,05
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,35 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 243,41
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gamezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,36
13	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3			45,55

1	2	3	4	5	6	7
		executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv				43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,20
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 987,83 573,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,54
15	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41 32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
16	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75 591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
17	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t			27 965,86 1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	0,60	2,70
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	2,60	11,69
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	0,50	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 471,01
18	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 866,60 2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,60	2,41
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	2,60	10,41

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,50	1,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,18
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,02
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 197,85
19	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg			33,77
						7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 336,72
20		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
21		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
22		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
23		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
24		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
25		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
26		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
27	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22

1	2	3	4	5	6	7
28	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,76 473,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,21
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 167,11
29	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2			117,04 87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
30	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			1 470,25 361,40
	1	Muncitor	h-om	5,5600	65,00	361,40
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	8 500,00	0,85
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	1 200,00	996,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 470,25
31		Stilp din beton armat CB 95-2	buc			3 400,00 0,00
	38	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 400,00
32	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			7 620,80 4 240,80
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,80
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	451,20
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 928,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,52
33		Cablu de tip Torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0 kV de tip SIP-4 2x16 mm2	m			13,50 0,00
	86	Cablu de tip SIP-4 2x16 mm2	m	1,0000	13,50	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			405,00
34	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			7 210,71 154,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,70
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 530,96
35	TsA02C	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	m3			137,15 137,15

1	2	3	4	5	6	7
		infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	65,00	137,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			740,61
36	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05 63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			813,12
37	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,38
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 987,80 573,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 504,84
39	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			388,15 39,65
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,65
	1421102200525	Nisip amenajari	m3	1,0250	340,00	348,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 027,57
40	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	1 km			23 310,00 8 644,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	65,00	8 644,00
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 200,00	336,00
	103-90364	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	1 000,0000	14,33	14 330,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116,55
		2.2. Lucrari de montare				
41	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stlp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc			343,55 251,55
	1	Muncitor	h-om	3,8700	65,00	251,55
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,55
42	08-02-376-34	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea sigurantei pe bransament la intrare (numai manopera si utilajul)	buc			276,15 202,15
	1	Muncitor	h-om	3,1100	65,00	202,15
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,4800	50,00	74,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276,15
43		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50 0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,00
44		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00
						0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,00
45		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08
						0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,04
46		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00
						0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			468,00
47		Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc			36,72
						0,00
	17	Clema de derivare perforare de tip ZSGP 10-95/6-35	buc	1,0000	36,72	36,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,44
48		Clema de derivare perforare de tip P 71	buc			36,72
						0,00
	813	Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	1,0000	36,72	36,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36,72
49		Clema de prindere de tip PS-1-1	buc			29,17
						0,00
	215	Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	1,0000	29,17	29,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58,34
50		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc			32,50
						0,00
	914	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,50
51		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00
						0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			396,00
52	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	buc			599,64
						449,15
	1	Muncitor	h-om	6,9100	65,00	449,15
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	24 300,00	19,44
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	250,00	7,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	75,00	112,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			599,64
53		Mufa de trecere pentru cablu de tip 2ПСТ(6)-1-16/25 mm2	buc			345,00
						0,00
	33	Mufa de trecere pentru cablu de tip 2ПСТ(6)-1-16/25 mm2	buc	1,0000	345,00	345,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			345,00

1	2	3	4	5	6	7
54	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			147,30 ----- 136,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,30
55		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc			65,83 ----- 0,00
	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,83
56		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00 ----- 0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,00
57	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 099,20 ----- 2 236,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	65,00	2 236,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 000,00	52,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	80,00	32,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	48,00	48,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	31,20	209,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,60	46,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	250,00	82,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	50,00	348,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,96
58		Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m			14,33 ----- 0,00
	922	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	1,0000	14,33	14,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,65
59	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m			6 100,00 ----- 2 541,60
	1	Muncitor	h-om	39,1000	65,00	2 541,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 000,00	104,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	15,00	200,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	40,00	536,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,5500	80,00	44,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	15,00	100,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,60	46,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	44,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	250,00	110,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,4000	50,00	1 470,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	75,00	202,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	50,00	448,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	450,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			152,50
60		Teava PE p/u electromontaj d=63 mm	m			21,67 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5655	Teava PE p/u electromontaj d=63 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54,18
61		Dop pentru teava PE d=63 mm	buc			82,50
						0,00
	564	Dop pentru teava PE d=63 mm	buc	1,0000	82,50	82,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,00
62	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 616,50
						2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	78,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIGC-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			461,65
63		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08
						0,00
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,40
64		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67
						0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,35
65	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 331,15
						423,15
	1	Muncitor	h-om	6,5100	65,00	423,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	450,00	1 908,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 030,49
66		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			6,20
						0,00
	917	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	6,20	6,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 060,00
67	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			912,20
						806,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	14 200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	900,00	7,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	180,00	0,70
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	85,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91,22
68	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			588,66
						475,80
	1	Muncitor	h-om	7,3200	65,00	475,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	180,00	7,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	85,00	8,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,3900	250,00	97,50

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			735,83
69		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 2x16 mmp	m			40,25
						0,00
	920	Cablu de tip АПВБ6ШП 2x16 mmp	m	1,0000	40,25	40,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 238,75
70		Banda de avertizare "Atentie! Cablu Electric"	m			6,20
						0,00
	25	Banda de avertizare "Atentie! Cablu Electric"	m	1,0000	6,20	6,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 116,00
71	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			751,00
						510,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,86
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,43
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,71
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,57
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,57
	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	0,3200	65,00	20,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,57
72		Cablu БВГНГ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			18,75
						0,00
	301	Cablu БВГНГ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,25
73	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			1 219,20
						949,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	65,00	949,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,60
	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	0,4000	65,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,96
74		Cablu de tip Torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0 kV de tip SIP-4 2x16 mm2	m			13,50
						0,00
	86	Cablu de tip SIP-4 2x16 mm2	m	1,0000	13,50	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67,50
75	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			183,49
						150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
76		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83
						0,00
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83
77		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc			11,42
						0,00
	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,42
78	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
						22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
79	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
80	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
						73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
81	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,44
						538,84
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,84
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 372,72
82	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			4 375,42
						1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 101,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,05

1	2	3	4	5	6	7
83	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m			4 224,00 1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	16 200,00	1 481,14
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	16 200,00	69,43
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,43
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			295,68
84	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29 1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
85	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m			235 981,00 1 306,00
	1	Muncitor	h-om	20,1000	65,00	1 306,00
	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	10,2500	22 800,00	233 700,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	50,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 359,81
		2.3. Utilaj				
86		Separator p/u sigurante fuzibile cu catarga, I _{max} =160A, 1P de tip SZ 51	set			1 001,67 0,00
	111652	Separator p/u sigurante fuzibile cu catarga, I _{max} =160A, 1P de tip SZ 51	set	1,0000	1 001,67	1 001,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 001,67
87		Siguranta fuzibila gab 00, In=16A	set			33,75 0,00
	1116522	Siguranta fuzibila gab 00, In=16A	set	1,0000	33,75	33,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,75
88		Tija izolata p/u cuplarea separatorului, L=2m de tip ST19	set			138,00 0,00
	11165223	Tija izolata p/u cuplarea separatorului, L=2m de tip ST19	set	1,0000	138,00	138,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			138,00
89		Limitator de supratensiuni cu montarea pe pilon, 16-150mm ² de tip OCT 600/50	buc			179,00
						0,00
	667	Limitator de supratensiuni cu montarea pe pilon, 16-150mm ² de tip OCT 600/50	buc	1,0000	179,00	179,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			358,00
90		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc			1 437,50
						0,00
	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
91		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc			409,25
						0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
92		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A	buc			124,17
						0,00
	1541	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	1,0000	124,17	124,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,17
93		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			56,67
						0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
94		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar	buc			62,50
						0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
95		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc			1 473,33
						0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 25 sat. Pelinia rl Drochia, traseul R12

Valoarea de deviz 109 762,82 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 25 sat. Pelinia rl Drochia, traseul R12				
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	0,1920	7 210,68 154,69	1 384,45 29,70
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0800	3 155,37 442,62	252,43 35,41
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,8000	666,40 64,35	533,12 51,48
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,8400	12,13 1,30	95,06 10,19
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,8400	119,88 68,25	819,97 466,83
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii	kg	10,9000	21,85 6,50	238,18 70,85

1	2	3	4	5	6	7
		speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,2000	19,61 4,61	846,96 199,36
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	SB08C	Teava PVC D=50x2.2 mm, montata ingropat	m	0,8000	70,06 16,25	56,05 13,00
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,0300	2 090,35 286,00	4 243,41 580,58
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	3,2000	20,15 20,15	64,48 64,48
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	0,1600	708,50 0,00	113,36 0,00
13	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,0000	45,55 43,55	182,20 174,20
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,1200	1 987,83 573,33	238,54 68,80

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
15	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00
16	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
17	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t	0,7320	27 965,86 1 169,99	20 471,01 856,43
18	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,2410	29 866,60 2 600,00	7 197,85 626,60
19	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg	69,2000	33,77 7,80	2 336,72 539,76
20		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
21		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
22		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
23		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
24		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
25		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
26		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
27	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00

1	2	3	4	5	6	7
28	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t	1,0420	2 079,76 473,21	2 167,11 493,08
29	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			47 146,60
		<i>CAS</i>	24 %			1 191,44
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 860,41
		<i>Total CD</i>				52 198,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			3 967,08
		<i>Total cu CR</i>				56 165,53
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 684,96
		Total Locatia nr. 25 sat. Pelinia rl Drochia, traseul R12 Inklusiv salariu				57 850,49 4 964,33
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
30	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	0,1460	7 210,75 154,73	1 052,77 22,59
31	TsA02C	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 tare	m3	1,4600	137,15 137,15	200,24 200,24
32	TsD18B	Umplutura compactata in santuri,	m3	5,0600	65,05	329,15

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu			63,05	319,03
33	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	0,1100	708,55 0,00	77,94 0,00
34	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,1100	1 987,82 573,27	218,66 63,06
35	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	4,3000	388,15 39,65	1 669,05 170,50
36	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	1 km	0,0070	23 335,71 8 645,71	163,35 60,52
		<i>Total</i>	lei			3 711,16
		<i>CAS</i>	24 %			200,63
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			161,15
		<i>Total CD</i>				4 072,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			309,55
		<i>Total cu CR</i>				4 382,49
		<i>Beneficiu</i>	3 %			131,47
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				4 513,96 835,94
		2.2. Lucrari de montare				
37	08-02-376-34	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea sigurantei pe bransament la intrare (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	276,15 202,15	276,15 202,15

1	2	3	4	5	6	7
38		Clema de ramificatie ermetica de tip ZOI 16-95/2,5-35	buc	1,0000	44,15 0,00	44,15 0,00
39		Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	1,0000	36,72 0,00	36,72 0,00
40		Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	1,0000	29,17 0,00	29,17 0,00
41		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	6,0000	11,08 0,00	66,48 0,00
42		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	12,0000	18,00 0,00	216,00 0,00
43		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	32,50 0,00	97,50 0,00
44		Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00 0,00	198,00 0,00
45	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,5400	2 331,15 423,15	1 258,82 228,50
46		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	540,0000	6,20 0,00	3 348,00 0,00
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	0,4700	912,49 806,00	428,87 378,82
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	0,2300	588,65 475,78	135,39 109,43
49		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 2x16 mmp	m	70,0000	40,25 0,00	2 817,50 0,00
50	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0900	4 625,22 2 255,56	416,27 203,00
51		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08 0,00	56,32 0,00
52		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	5,0000	21,67 0,00	108,35 0,00
53	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,0200	3 047,50 2 236,00	60,95 44,72

1	2	3	4	5	6	7
54		Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	2,0000	14,33 0,00	28,66 0,00
55	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m	0,0250	6 100,00 2 541,60	152,50 63,54
56		Teava PE p/u electromontaj d=63 mm	m	2,5000	21,67 0,00	54,18 0,00
57		Dop pentru teava PE d=63 mm	buc	2,0000	82,50 0,00	165,00 0,00
58	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m	0,1200	11 973,58 5 999,50	1 436,83 719,94
59		Teava din otel Dn=108x3,5 mm	m	12,0000	254,17 0,00	3 050,04 0,00
60	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 mm ²	100 m	0,0700	751,00 510,86	52,57 35,76
61		Cablu BBГHГ-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m	5,0000	18,75 0,00	93,75 0,00
62		Cablu torsadat cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la lumina de tip СИП-2 1x16mm ²	m	2,0000	26,67 0,00	53,34 0,00
63	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	1,0000	147,30 136,50	147,30 136,50
64		Manusa termoretractabila pentru cablu 16-50mm ² , 2 IESIRI	buc	1,0000	29,00 0,00	29,00 0,00
65		Tub termoretractabil 10/5mm	m	3,0000	5,00 0,00	15,00 0,00
66	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	183,49 150,80	183,49 150,80
67		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83 0,00	10,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
68		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42 0,00	11,42 0,00
69	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
70	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00
71	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
72	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,3000	2 745,47 538,87	823,64 161,66
73	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m	0,0900	4 382,78 1 235,00	394,45 111,15
74	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0350	6 054,29 1 384,57	211,90 48,46
75	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m	0,0100	235 981,00 1 306,00	2 359,81 13,06
		<i>Total</i>	lei			19 421,10
		<i>CAS</i>	24 %			736,09
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			1 437,53
		<i>Total CD</i>				21 594,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			1 533,52
		<i>Total cu CR</i>				23 128,24
		<i>Beneficiu</i>	3 %			693,85
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				23 822,09 3 067,04
		2.3. Utilaj				
76		Separator p/u sigurante fuzibile cu catarga, I _{max} =160A, 1P de tip SZ 51	set	1,0000	1 001,67 0,00	1 001,67 0,00
77		Siguranta fuzibila gab 00, I _n =16A	set	1,0000	33,75 0,00	33,75 0,00
78		Tija izolata p/u cuplarea separatorului, L=2m de tip ST19	set	1,0000	138,00 0,00	138,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
79		Limitator de supratensiuni cu montarea pe pilon, 16-150mm ² de tip OCT 600/50	buc	2,0000	179,00 0,00	358,00 0,00
80		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
81		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
82		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A	buc	1,0000	124,17 0,00	124,17 0,00
83		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
84		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar	buc	3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
85		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33 0,00	1 473,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 219,84
		<i>Cmd</i>	1,2 %			62,64
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 282,48
		<i>Total</i>	lei			33 618,53
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				33 618,53 3 902,98

		Total	lei			91 469,02
		TVA	20 %			18 293,80
		Total deviz: Inclusiv salariu				109 762,82 8 867,31

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Locatia nr. 25 sat. Pelinia rl Drochia, traseul R12**

Valoarea de deviz 109 762,82 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	48,1162	65,00	3 127,56
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,5874	65,00	558,18
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9949	65,00	259,66
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,4980	65,00	487,37
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1568	65,00	10,19
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	65,00	13,00
7.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,5858	65,00	493,08
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1408	65,00	74,15
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,7996	65,00	116,97
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	20,1748	65,00	1 311,36
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6120	65,00	494,78
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,0262	65,00	976,70
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7024	65,00	240,65
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8045	65,00	52,29
17.	9312040019600	Sapator	h-om	2,6230	65,00	170,50
Total manopera						8 867,31

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3840	12,00	16,61
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0007	26 000,00	18,20
3.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0243	22 800,00	554,04
4.	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	0,1025	22 800,00	2 337,00
5.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
6.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	14 200,00	8,52
7.	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,5880	55,00	32,34
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,3540	15,00	35,30
10.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0744	500,00	37,20

11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,3540	40,00	94,16
12.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0073	26 000,00	189,80
13.	1019852	Vopsea	kg	0,3970	75,00	29,77
14.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
15.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0006	4 200,00	2,52
16.	103-90364	Tuburi flexiile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	7,0000	14,33	100,31
17.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,9000	85,00	76,50
18.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0252	600,00	15,12
19.	111652	Separator p/u sigurante fuzibile cu catarga, I _{max} =160A, 1P de tip SZ 51	set	1,0000	1 001,67	1 001,67
20.	1116522	Siguranta fuzibila gab 00, In=16A	set	1,0000	33,75	33,75
21.	11165223	Tija izolata p/u cuplarea separatorului, L=2m de tip ST19	set	1,0000	138,00	138,00
22.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0218	80,00	1,74
23.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	6,0000	11,08	66,48
24.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4080	467,00	190,54
25.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,9200	467,00	429,64
26.	1421102200525	Nisip amenajari	m3	4,4075	340,00	1 498,55
27.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	12,0000	18,00	216,00
28.	1541	Separator de sarcina modular, U _n =230V, 1P, In=40A	buc	1,0000	124,17	124,17
29.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
30.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6545	30,00	49,63
31.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0034	4 200,00	14,28
32.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0239	4 200,00	100,38
33.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
34.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
35.	2010237318750	Distantieri	buc	3,8050	1,60	6,09
36.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6156	280,00	172,37
37.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	69,2000	25,00	1 730,00
38.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
39.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0096	30,00	0,29
40.	215	Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	1,0000	29,17	29,17
41.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
42.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
43.	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
44.	22301	Cablu torsadat cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la lumina de tip СИП-2 1x16mm ²	m	2,0000	26,67	53,34
45.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
46.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
47.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
48.	2320166200676	White spirit	kg	3,1260	40,00	125,04
49.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8208	40,00	32,83
50.	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
51.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22

52.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2694	36,00	9,70
53.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
54.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1821	32,00	5,82
55.	24301161000001	Email PF	kg	12,5040	92,33	1 154,49
56.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3460	75,00	25,95
57.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,2520	50,00	312,60
58.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8753	40,00	35,01
59.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0032	115,00	0,37
60.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
61.	25212167201605	Teava PVC D=50x2.2 mm	m	0,8240	51,45	42,39
62.	25655	Teava din otel Dn=108x3,5 mm	m	12,0000	254,17	3 050,04
63.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
64.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3840	2,20	3,04
65.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,1120	1 580,00	3 336,96
66.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
67.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
68.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
69.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	8,4672	10,00	84,67
70.	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08	56,32
71.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11,1725	13,90	155,30
72.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	44,2800	13,90	615,49
73.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
74.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3420	25,33	8,66
75.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5410	25,33	13,70
76.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
77.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	5,0000	21,67	108,35
78.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	241,0000	25,00	6 025,00
79.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
80.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
81.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5512	45,00	24,80
82.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
83.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3460	55,00	19,03
84.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7436	55,00	40,90
85.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,2580	2,60	11,07
86.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,2580	0,60	2,56
87.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
88.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,2580	0,50	2,13
89.	301	Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75	93,75
90.	341	Manusa termoretractabila pentru cablu 16-50mm2, 2 IESIRI	buc	1,0000	29,00	29,00
91.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	3,0000	5,00	15,00
92.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5536	4,20	2,33
93.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,9060	20,00	18,12
94.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2271	20,00	4,54
95.	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40

96.	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
97.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
98.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
99.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
100.	5009030	Flanse	10 buc	0,0200	48,00	0,96
101.	5009031	Scoabe	10 buc	0,7420	15,00	11,13
102.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	2,3840	31,20	74,38
103.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0217	400,00	8,68
104.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0560	45,00	2,52
105.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,5640	2,60	6,67
106.	5009070	Racordari	10 buc	0,1710	25,00	4,27
107.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,4100	65,00	91,65
108.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0059	900,00	5,31
109.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0131	250,00	3,28
110.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0225	180,00	4,05
111.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0290	85,00	2,46
112.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0046	80,00	0,37
113.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
114.	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	0,0224	65,00	1,46
115.	564	Dop pentru teava PE d=63 mm	buc	2,0000	82,50	165,00
116.	5655	Teava PE p/u electromontaj d=63 mm	m	2,5000	21,67	54,18
117.	667	Limitator de supratensiuni cu montarea pe pilon, 16-150mm2 de tip OCT 600/50	buc	2,0000	179,00	358,00
118.	813	Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	1,0000	36,72	36,72
119.	914	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	32,50	97,50
120.	917	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	540,0000	6,20	3 348,00
121.	920	Cablu de tip АПВБ6ШП 2x16 mmp	m	70,0000	40,25	2 817,50
122.	922	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	2,0000	14,33	28,66
	99	Clema de ramificatie ermetica de tip ZOI	buc	1,0000	44,15	44,15

123.		16-95/2,5-35				
		Total materiale de construcții				59 810,80

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8157	250,00	203,92
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,7350	50,00	336,75
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,0535	75,00	154,01
4.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3360	150,00	50,40
5.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0039	50,00	0,20
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0541	450,00	24,35
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	3,7856	630,00	2 384,93
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2943	650,00	191,30
12.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatice	h-ut	0,1200	800,00	96,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2180	35,00	42,63
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,3401	150,00	351,02
16.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,4800	50,00	74,00
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
18.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7436	75,00	55,78
19.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,7630	50,00	38,15
20.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,5895	550,00	874,22
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5075	550,00	279,12
22.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,6042	450,00	1 171,90
		Total utilaje de construcții				6 820,59

Total	lei	91 469,02
TVA	20 %	18 293,80

Total deviz:

109 762,82

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 25 sat. Pelinia rl Drochia, traseul R12				
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			7 210,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 384,45
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nesalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,43
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,12
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,06
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,97
6	CC02O	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg			21,85
						6,50

1	2	3	4	5	6	7
		glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,18
7	CC02P2	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,96
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	SB08C	Teava PVC D=50x2.2 mm, montata ingropat	m			70,06 16,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	65,00	16,25
	25212167201605	Teava PVC D=50x2.2 mm	m	1,0300	51,45	52,99
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	115,00	0,46
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	30,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,05
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,35 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 243,41
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gamezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,36
13	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3			45,55

1	2	3	4	5	6	7
		executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv				43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,20
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 987,83 573,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,54
15	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41 32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
16	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75 591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
17	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t			27 965,86 1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	0,60	2,70
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	2,60	11,69
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	0,50	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 471,01
18	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 866,60 2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,60	2,41
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	2,60	10,41

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,50	1,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,18
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,02
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 197,85
19	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg			33,77
						7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 336,72
20		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
21		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
22		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
23		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
24		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
25		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
26		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
27	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22

1	2	3	4	5	6	7
28	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,76 473,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,21
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 167,11
29	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2			117,04 87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
30	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			7 210,75 154,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,73
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 052,77
31	TsA02C	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 tare	m3			137,15 137,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	65,00	137,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,24
32	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05 63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			329,15
33	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			708,55 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77,94
34	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			1 987,82 573,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,27
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			218,66
35	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de	m3			388,15

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				39,65
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,65
	1421102200525	Nisip amenajari	m3	1,0250	340,00	348,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 669,05
36	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	1 km			23 335,71
						8 645,71
	1	Muncitor	h-om	133,0000	65,00	8 645,71
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 200,00	360,00
	103-90364	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	1 000,0000	14,33	14 330,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			163,35
		2.2. Lucrari de montare				
37	08-02-376-34	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea sigurantei pe bransament la intrare (numai manopera si utilajul)	buc			276,15
						202,15
	1	Muncitor	h-om	3,1100	65,00	202,15
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,4800	50,00	74,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276,15
38		Clema de ramificatie ermetica de tip ZOI 16-95/2,5-35	buc			44,15
						0,00
	99	Clema de ramificatie ermetica de tip ZOI 16-95/2,5-35	buc	1,0000	44,15	44,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,15
39		Clema de derivare perforare de tip P 71	buc			36,72
						0,00
	813	Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	1,0000	36,72	36,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36,72
40		Clema de prindere de tip PS-1-1	buc			29,17
						0,00
	215	Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	1,0000	29,17	29,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,17
41		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08
						0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,48
42		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00
						0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216,00
43		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc			32,50
						0,00
	914	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,50
44		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00
						0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,00
45	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 331,15

1	2	3	4	5	6	7
						423,15
	1	Muncitor	h-om	6,5100	65,00	423,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	450,00	1 908,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 258,82
46		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			6,20
						0,00
	917	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	6,20	6,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 348,00
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			912,49
						806,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	14 200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	900,00	7,47
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	180,00	0,72
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	85,00	0,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			428,87
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			588,65
						475,78
	1	Muncitor	h-om	7,3200	65,00	475,78
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	180,00	7,22
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	85,00	8,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135,39
49		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 2x16 mmp	m			40,25
						0,00
	920	Cablu de tip АПВБ6ШП 2x16 mmp	m	1,0000	40,25	40,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 817,50
50	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 625,22
						2 255,56
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,56
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			416,27
51		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08
						0,00
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,32
52		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67
						0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,35
53	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe	100 m			3 047,50

1	2	3	4	5	6	7
		pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm				2 236,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	65,00	2 236,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 000,00	0,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	80,00	32,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	48,00	48,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	31,20	209,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,60	47,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	250,00	82,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	50,00	348,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,95
54		Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m			14,33
						0,00
	922	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	1,0000	14,33	14,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,66
55	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m			6 100,00
						2 541,60
	1	Muncitor	h-om	39,1000	65,00	2 541,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 000,00	104,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	15,00	200,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	40,00	536,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,5500	80,00	44,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	15,00	100,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,60	46,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	44,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	250,00	110,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,4000	50,00	1 470,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	75,00	202,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	50,00	448,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	450,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			152,50
56		Teava PE p/u electromontaj d=63 mm	m			21,67
						0,00
	5655	Teava PE p/u electromontaj d=63 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54,18
57		Dop pentru teava PE d=63 mm	buc			82,50
						0,00
	564	Dop pentru teava PE d=63 mm	buc	1,0000	82,50	82,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,00
58	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m			11 973,58
						5 999,50
	1	Muncitor	h-om	92,3000	65,00	5 999,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 000,00	65,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	55,00	110,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	15,00	114,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	500,00	310,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	40,00	304,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	75,00	51,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	600,00	126,00
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	15,00	46,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	65,00	520,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	250,00	20,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0380	80,00	3,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	250,00	472,50

1	2	3	4	5	6	7
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	50,0000	50,00	2 500,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	75,00	481,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	450,00	850,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 436,83
59		Teava din otel Dn=108x3,5 mm	m			254,17
						0,00
	25655	Teava din otel Dn=108x3,5 mm	m	1,0000	254,17	254,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 050,04
60	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			751,00
						510,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,86
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,43
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,71
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,57
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,57
	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	0,3200	65,00	20,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,57
61		Cablu ВВГнг-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			18,75
						0,00
	301	Cablu ВВГнг-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,75
62		Cablu torsadat cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la lumina de tip СИП-2 1x16mm2	m			26,67
						0,00
	22301	Cablu torsadat cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la lumina de tip СИП-2 1x16mm2	m	1,0000	26,67	26,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,34
63	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			147,30
						136,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,30
64		Manusa termoretractabila pentru cablu 16-50mm2, 2 IESIRI	buc			29,00
						0,00
	341	Manusa termoretractabila pentru cablu 16-50mm2, 2 IESIRI	buc	1,0000	29,00	29,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,00
65		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00
						0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,00
66	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			183,49
						150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
67		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83
						0,00
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83
68		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc			11,42
						0,00
	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,42
69	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
						22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
70	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
71	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
						73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
72	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,47
						538,87
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,87
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			823,64
73	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			4 382,78
						1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,22
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 108,89
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,56

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			394,45
74	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
75	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m			235 981,00
	1	Muncitor	h-om	20,1000	65,00	1 306,00
	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	10,2500	22 800,00	233 700,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	50,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 359,81
		2.3. Utilaj				
76		Separator p/u sigurante fuzibile cu catarga, I _{max} =160A, 1P de tip SZ 51	set			1 001,67
	111652	Separator p/u sigurante fuzibile cu catarga, I _{max} =160A, 1P de tip SZ 51	set	1,0000	1 001,67	1 001,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 001,67
77		Siguranta fuzibila gab 00, In=16A	set			33,75
	1116522	Siguranta fuzibila gab 00, In=16A	set	1,0000	33,75	33,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,75
78		Tija izolata p/u cuplarea separatorului, L=2m de tip ST19	set			138,00
	11165223	Tija izolata p/u cuplarea separatorului, L=2m de tip ST19	set	1,0000	138,00	138,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			138,00
79		Limitator de supratensiuni cu montarea pe pilon, 16-150mm ² de tip OCT 600/50	buc			179,00
	667	Limitator de supratensiuni cu montarea pe pilon, 16-150mm ² de tip OCT 600/50	buc	1,0000	179,00	179,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			358,00
80		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc			1 437,50
	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
81		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc			409,25 ----- 0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
82		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A	buc			124,17 ----- 0,00
	1541	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	1,0000	124,17	124,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,17
83		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			56,67 ----- 0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
84		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД- 80A sau similar	buc			62,50 ----- 0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
85		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc			1 473,33 ----- 0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 26 sat. Drochia rl Drochia, traseul R12

Valoarea de deviz 87 046,50 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 26 sat. Drochia rl Drochia, traseul R12				
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	0,1920	7 210,68 154,69	1 384,45 29,70
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0800	3 155,37 442,62	252,43 35,41
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,8000	666,40 64,35	533,12 51,48
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,8400	12,13 1,30	95,06 10,19
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,8400	119,88 68,25	819,97 466,83
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii	kg	10,9000	21,85 6,50	238,18 70,85

1	2	3	4	5	6	7
		speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,2000	19,61 4,61	846,96 199,36
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,0300	2 090,35 286,00	4 243,41 580,58
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	3,2000	20,15 20,15	64,48 64,48
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	708,50 0,00	113,36 0,00
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,0000	45,55 43,55	182,20 174,20
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	0,1200	1 987,83 573,33	238,54 68,80

1	2	3	4	5	6	7
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t	0,7320	27 965,86 1 169,99	20 471,01 856,43
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,2410	29 866,60 2 600,00	7 197,85 626,60
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg	69,2000	33,77 7,80	2 336,72 539,76
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat	t	1,0420	2 079,76 473,21	2 167,11 493,08

1	2	3	4	5	6	7
		de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum				
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			47 090,55
		<i>CAS</i>	24 %			1 188,32
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 856,11
		<i>Total CD</i>				52 134,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			3 962,25
		<i>Total cu CR</i>				56 097,23
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 682,92
		Total Locatia nr. 26 sat. Drochia rl Drochia, traseul R12 Inklusiv salariu				57 780,15 4 951,33
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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	0,0160	7 211,25 155,00	115,38 2,48
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,6000	65,05 63,05	104,08 100,88
31	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3	1,6000	57,90 55,90	92,64 89,44
32	33-04-017-	Suspendarea conductorilor	1000	0,0370	7 620,27	281,95

1	2	3	4	5	6	7
	1	electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.	m		4 240,54	156,90
33		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	40,0000	19,17 0,00	766,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 360,85
		<i>CAS</i>	24 %			83,93
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			77,32
		<i>Total CD</i>				1 522,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			115,68
		<i>Total cu CR</i>				1 637,78
		<i>Beneficiu</i>	3 %			49,14
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 686,92 349,70
		2.2. Lucrari de montare				
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	183,49 150,80	183,49 150,80
35		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83 0,00	10,83 0,00
36		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04 0,00	19,04 0,00
37	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
38	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00
39	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
40	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1200	4 625,17 2 255,50	555,02 270,66
41		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08	56,32

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
42		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67	173,36
					0,00	0,00
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	750,80	37,54
					510,80	25,54
44		Cablu BBΓHT-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75	93,75
					0,00	0,00
45	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,0800	1 219,37	97,55
					949,00	75,92
46		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	8,0000	19,17	153,36
					0,00	0,00
47	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	343,55	343,55
					251,55	251,55
48		Suport de ancorare CA 1500	buc	4,0000	47,50	190,00
					0,00	0,00
49		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	4,0000	26,00	104,00
					0,00	0,00
50		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	7,0000	11,08	77,56
					0,00	0,00
51		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	14,0000	18,00	252,00
					0,00	0,00
52		Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
					0,00	0,00
53		Clema de derivare perforare 3CFII 10-95/6-35	buc	2,0000	30,60	61,20
					0,00	0,00
54	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	1,0000	147,30	147,30
					136,50	136,50
55		Manusa termoretractabila pentru	buc	1,0000	65,83	65,83

1	2	3	4	5	6	7
		cablu 6-35mm ² , 4 IESIRI			0,00	0,00
56		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
					0,00	0,00
57	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,3000	2 745,47	823,64
					538,87	161,66
58	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m	0,1200	4 375,42	525,05
					1 235,00	148,20
59	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0350	6 054,29	211,90
					1 384,57	48,46
60	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel ZINCAT d=4mm	100 m	0,0100	235 981,00	2 359,81
					1 306,00	13,06
		<i>Total</i>	lei			7 302,85
		<i>CAS</i>	24 %			418,06
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			522,62
		<i>Total CD</i>				8 243,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			870,95
		<i>Total cu CR</i>				9 114,48
		<i>Beneficiu</i>	3 %			273,44
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				9 387,92 1 741,90
		2.3. Utilaj				
61		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm		1,0000	1 437,50	1 437,50
					0,00	0,00
62		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	409,25	409,25
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
63		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A		1,0000	75,83 0,00	75,83 0,00
64		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA		1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
65		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar		3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
66		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V		1,0000	1 473,33 0,00	1 473,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 640,08
		<i>Cmd</i>	1,2 %			43,68
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 683,76
		<i>Total</i>	lei			14 758,60
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				14 758,60 2 091,60

		Total	lei			72 538,75
		TVA	20 %			14 507,75
		Total deviz: Inclusiv salariu				87 046,50 7 042,93

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Locatia nr. 26 sat. Drochia rl Drochia, traseul R12**

Valoarea de deviz 87 046,50 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	29,2124	65,00	1 898,80
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,5874	65,00	558,18
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9949	65,00	259,66
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,4980	65,00	487,37
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1568	65,00	10,19
6.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,5858	65,00	493,08
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1408	65,00	74,15
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,7996	65,00	116,97
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	20,1748	65,00	1 311,36
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6120	65,00	494,78
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,6192	65,00	495,25
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7024	65,00	240,65
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4951	65,00	32,18
16.	9312040019600	Sapator	h-om	1,3760	65,00	89,44
Total manopera						7 042,93

Materiale:

1.	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	48,0000	19,17	920,16
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3840	12,00	16,61
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	26 000,00	10,40
4.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0243	22 800,00	554,04
5.	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	0,1025	22 800,00	2 337,00
6.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	14 200,00	8,52
8.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3405	55,00	18,73
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64

10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,3530	15,00	20,29
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,3530	40,00	54,12
12.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0097	26 000,00	252,20
13.	1019852	Vopsea	kg	0,3766	75,00	28,24
14.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
15.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,2000	85,00	102,00
16.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	4,0000	47,50	190,00
17.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	4,0000	26,00	104,00
18.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	7,0000	11,08	77,56
19.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4080	467,00	190,54
20.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,9200	467,00	429,64
21.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	14,0000	18,00	252,00
22.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6545	30,00	49,63
24.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0034	4 200,00	14,28
25.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0239	4 200,00	100,38
26.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
27.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
28.	2010237318750	Distantieri	buc	3,8050	1,60	6,09
29.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6156	280,00	172,37
30.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	69,2000	25,00	1 730,00
31.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
32.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
33.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
34.	22233	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
35.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
36.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
37.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
38.	2320166200676	White spirit	kg	3,1260	40,00	125,04
39.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8208	40,00	32,83
40.	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
41.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
42.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2694	36,00	9,70
43.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
44.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1821	32,00	5,82
45.	24301161000001	Email PF	kg	12,5040	92,33	1 154,49
46.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3460	75,00	25,95
47.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,2520	50,00	312,60
48.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8753	40,00	35,01
49.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
50.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
51.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3840	2,20	3,04
52.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,1120	1 580,00	3 336,96
53.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32

54.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
55.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
56.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	8,4672	10,00	84,67
57.	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08	56,32
58.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11,1725	13,90	155,30
59.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	44,2800	13,90	615,49
60.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
61.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3420	25,33	8,66
62.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5410	25,33	13,70
63.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
64.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67	173,36
65.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	241,0000	25,00	6 025,00
66.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
67.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
68.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5512	45,00	24,80
69.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
70.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3460	55,00	19,03
71.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7436	55,00	40,90
72.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,2580	2,60	11,07
73.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,2580	0,60	2,56
74.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
75.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,2580	0,50	2,13
76.	301	Cablu ББГнг-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75	93,75
77.	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
78.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
79.	3813	Clema de derivare perforare 3СГП 10-95/6-35	buc	2,0000	30,60	61,20
80.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5536	4,20	2,33
81.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5600	20,00	11,20
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3871	20,00	7,74
83.	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
84.	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
85.	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
86.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
87.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
88.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
89.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2475	15,00	3,71
90.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	3,0000	31,20	93,60
91.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0403	400,00	16,12
92.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,1040	45,00	4,68
93.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,7860	2,60	7,25
94.	5009070	Racordari	10 buc	0,1200	25,00	3,00

95.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,6000	65,00	39,00
96.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0020	900,00	1,80
97.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0065	250,00	1,62
98.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0126	180,00	2,27
99.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
100.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
101.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0480	65,00	3,12
Total materiale de construcții						48 200,56

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3210	250,00	80,25
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,9032	120,00	108,38
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,3164	75,00	98,73
4.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3360	150,00	50,40
5.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0039	50,00	0,20
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0541	450,00	24,35
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,3296	630,00	1 467,65
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1744	650,00	113,36
12.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2180	35,00	42,63
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,3028	150,00	195,42
16.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
18.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7436	75,00	55,78
19.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5328	50,00	26,64
20.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,5895	550,00	874,22
21.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0303	550,00	16,67
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5075	550,00	279,12
23.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0825	450,00	37,13
Total utilaje de construcții						4 150,84

Total	lei	72 538,75
TVA	20 %	14 507,75

Total deviz:

87 046,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 26 sat. Drochia rl Drochia, traseul R12				
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			7 210,68 154,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 384,45
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,37 442,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,43
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,12
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13 1,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,06
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,88 68,25

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,97
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,85 6,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,18
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,96
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,35 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 243,41
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, print-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
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	100 m3			708,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,36
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,20
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 987,83 573,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,54
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41 32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75 591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	mp	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detalii SM-9-4)	t			27 965,86 1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	0,60	2,70
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	2,60	11,69
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	0,50	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 471,01
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detalii SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 866,60 2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,60	2,41
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	2,60	10,41
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,50	1,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,18
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,02
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 197,85
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg			33,77
						7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 336,72
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,76 ----- 473,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,21
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 167,11
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2			117,04 ----- 87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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			7 211,25 ----- 155,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	155,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,38
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05 ----- 63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,08
31	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maial de mina	m3			57,90 ----- 55,90
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	65,00	55,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,64
32	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			7 620,27 ----- 4 240,54
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,54
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	450,54
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 929,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			281,95
33		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17 ----- 0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			766,80
		2.2. Lucrari de montare				
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			183,49
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
35		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83
36		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc			19,04
	22233	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,04
37	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
38	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
39	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
40	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 625,17
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixe tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			555,02
41		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,32
42		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67
						0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,36
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			750,80
						510,80
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	65,00	20,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,54
44		Cablu BBГHГ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			18,75
						0,00
	301	Cablu BBГHГ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,75
45	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			1 219,37
						949,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	65,00	949,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,75
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	65,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,55
46		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17
						0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,36
47	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stulp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc			343,55
						251,55
	1	Muncitor	h-om	3,8700	65,00	251,55
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,55
48		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50
						0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,00
49		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA	buc			26,00

1	2	3	4	5	6	7
		1000)				0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,00
50		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08
						0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77,56
51		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00
						0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,00
52		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00
						0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,00
53		Clema de derivare perforare 3CPII 10-95/6-35	buc			30,60
						0,00
	3813	Clema de derivare perforare 3CPII 10-95/6-35	buc	1,0000	30,60	30,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,20
54	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			147,30
						136,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,30
55		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc			65,83
						0,00
	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,83
56		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00
						0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
57	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,47
						538,87
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,87
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			823,64
58	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			4 375,42
						1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi ̳42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 101,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,05
59	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29
						1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi ̳42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
60	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel ZINCAT d=4mm	100 m			235 981,00
						1 306,00
	1	Muncitor	h-om	20,1000	65,00	1 306,00
	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	10,2500	22 800,00	233 700,00
	1011924	Electrozi ̳42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	50,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 359,81
		2.3. Utilaj				
61		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				1 437,50
						0,00
	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
62		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1				409,25
						0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
63		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A				75,83
						0,00
	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,83
64		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V,				56,67

1	2	3	4	5	6	7
		Icu=4.5kA				0,00
	44	Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
65		Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД- 80A sau similar				62,50 ----- 0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
66		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33 ----- 0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 27 sat. Calugar rl Falesti, traseul R16

Valoarea de deviz 85 247,53 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 27 sat. Calugar rl Falesti, traseul R16				
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	0,1920	7 210,68 154,69	1 384,45 29,70
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0800	3 155,37 442,62	252,43 35,41
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,8000	666,40 64,35	533,12 51,48
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,8400	12,13 1,30	95,06 10,19
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,8400	119,88 68,25	819,97 466,83
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii	kg	10,9000	21,85 6,50	238,18 70,85

1	2	3	4	5	6	7
		speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,2000	19,61 4,61	846,96 199,36
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,0300	2 090,35 286,00	4 243,41 580,58
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	3,2000	20,15 20,15	64,48 64,48
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	708,50 0,00	113,36 0,00
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,0000	45,55 43,55	182,20 174,20
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	0,1200	1 987,83 573,33	238,54 68,80

1	2	3	4	5	6	7
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t	0,7320	27 965,86 1 169,99	20 471,01 856,43
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,2410	29 866,60 2 600,00	7 197,85 626,60
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg	69,2000	33,77 7,80	2 336,72 539,76
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	1,0420	2 079,76 473,21	2 167,11 493,08

1	2	3	4	5	6	7
		de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum				
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			47 090,55
		<i>CAS</i>	24 %			1 188,32
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 856,11
		<i>Total CD</i>				52 134,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			3 962,25
		<i>Total cu CR</i>				56 097,23
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 682,92
		Total Locatia nr. 27 sat. Calugar ri Falesti, traseul R16 Inclusiv salariu				57 780,15 4 951,33
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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	0,0160	7 211,25 155,00	115,38 2,48
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,6000	65,05 63,05	104,08 100,88
31	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	0,0620	7 620,48 4 240,65	472,47 262,92
32		Cablu cu conductor din aluminiu	m	67,0000	19,17	1 284,39

1	2	3	4	5	6	7
		coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 976,32
		<i>CAS</i>	24 %			87,91
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			128,76
		<i>Total CD</i>				2 192,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			166,67
		<i>Total cu CR</i>				2 359,66
		<i>Beneficiu</i>	3 %			70,79
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				2 430,45 366,28
		2.2. Lucrari de montare				
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	183,49 150,80	183,49 150,80
34		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83 0,00	10,83 0,00
35		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04 0,00	19,04 0,00
36	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
37	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1200	4 625,17 2 255,50	555,02 270,66
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08 0,00	56,32 0,00
41		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67 0,00	173,36 0,00
42	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:	100 m	0,0500	750,80	37,54

1	2	3	4	5	6	7
		primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2			510,80	25,54
43		Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75 0,00	93,75 0,00
44	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,0800	1 219,37 949,00	97,55 75,92
45		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	8,0000	19,17 0,00	153,36 0,00
46	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	343,55 251,55	343,55 251,55
47		Suport de ancorare CA 1500	buc	7,0000	47,50 0,00	332,50 0,00
48		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	8,0000	26,00 0,00	208,00 0,00
49		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	10,0000	11,08 0,00	110,80 0,00
50		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	20,0000	18,00 0,00	360,00 0,00
51		Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00 0,00	198,00 0,00
52		Clema de derivare perforare 3CFII 10-95/6-35	buc	2,0000	30,60 0,00	61,20 0,00
53	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	1,0000	147,30 136,50	147,30 136,50
54		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83 0,00	65,83 0,00
55		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00 0,00	10,00 0,00
56	08-02-471-	Priza de pamint, verticala, din otel	10 buc	0,3000	2 745,47	823,64

1	2	3	4	5	6	7
	4	rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m			538,87	161,66
57	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,1200	4 375,42 1 235,00	525,05 148,20
58	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0350	6 054,29 1 384,57	211,90 48,46
		<i>Total</i>	lei			5 330,78
		<i>CAS</i>	24 %			414,92
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			327,02
		<i>Total CD</i>				6 072,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			864,42
		<i>Total cu CR</i>				6 937,14
		<i>Beneficiu</i>	3 %			208,11
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				7 145,25 1 728,84
		2.3. Utilaj				
59		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
60		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
61		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83 0,00	75,83 0,00
62		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
63		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar	buc	3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
64		Limitator de supratensiuni 1P,	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33

1	2	3	4	5	6	7
		clasa B In=30kA, 400V			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			3 640,08
		<i>Cmd</i>	1,2 %			43,68
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 683,76
		<i>Total</i>	lei			13 259,46
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				13 259,46 2 095,12

		Total	lei			71 039,61
		TVA	20 %			14 207,92
		Total deviz: Inclusiv salariu				85 247,53
						7 046,45

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Locatia nr. 27 sat. Calugar rl Falesti, traseul R16**

Valoarea de deviz 85 247,53 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	30,6424	65,00	1 991,76
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,5874	65,00	558,18
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9949	65,00	259,66
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,4980	65,00	487,37
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1568	65,00	10,19
6.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,5858	65,00	493,08
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1408	65,00	74,15
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,7996	65,00	116,97
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	20,1748	65,00	1 311,36
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6120	65,00	494,78
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,6192	65,00	495,25
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7024	65,00	240,65
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4951	65,00	32,18
Total manopera						7 046,45

Materiale:

1.	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	75,0000	19,17	1 437,75
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3840	12,00	16,61
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	26 000,00	10,40
4.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0243	22 800,00	554,04
5.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
6.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	14 200,00	8,52
7.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3315	55,00	18,23
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2710	15,00	19,06
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2710	40,00	50,84
11.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0097	26 000,00	252,20

12.	1019852	Vopsea	kg	0,3566	75,00	26,74
13.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
14.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,2000	85,00	102,00
15.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	7,0000	47,50	332,50
16.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	8,0000	26,00	208,00
17.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	10,0000	11,08	110,80
18.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4080	467,00	190,54
19.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,9200	467,00	429,64
20.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	20,0000	18,00	360,00
21.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6545	30,00	49,63
23.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0034	4 200,00	14,28
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0239	4 200,00	100,38
25.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
26.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
27.	2010237318750	Distantieri	buc	3,8050	1,60	6,09
28.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6156	280,00	172,37
29.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	69,2000	25,00	1 730,00
30.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
31.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
32.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
33.	22233	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
34.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
35.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
36.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
37.	2320166200676	White spirit	kg	3,1260	40,00	125,04
38.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8208	40,00	32,83
39.	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
40.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
41.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2694	36,00	9,70
42.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1821	32,00	5,82
44.	24301161000001	Email PF	kg	12,5040	92,33	1 154,49
45.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3460	75,00	25,95
46.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,2520	50,00	312,60
47.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8753	40,00	35,01
48.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
49.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3840	2,20	3,04
51.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,1120	1 580,00	3 336,96
52.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
53.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
54.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
55.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	8,4672	10,00	84,67

56.	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08	56,32
57.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11,1725	13,90	155,30
58.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	44,2800	13,90	615,49
59.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
60.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3420	25,33	8,66
61.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5410	25,33	13,70
62.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
63.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67	173,36
64.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	241,0000	25,00	6 025,00
65.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
66.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
67.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5512	45,00	24,80
68.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
69.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3460	55,00	19,03
70.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7436	55,00	40,90
71.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,2580	2,60	11,07
72.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,2580	0,60	2,56
73.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
74.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,2580	0,50	2,13
75.	301	Cablu BBΓHR-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75	93,75
76.	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
77.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
78.	3813	Clema de derivare perforare 3CΠII 10-95/6-35	buc	2,0000	30,60	61,20
79.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5536	4,20	2,33
80.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5600	20,00	11,20
81.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2271	20,00	4,54
82.	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
83.	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
84.	44	Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
85.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
86.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
87.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
88.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2325	15,00	3,49
89.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	3,0000	31,20	93,60
90.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0403	400,00	16,12
91.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,1040	45,00	4,68
92.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,7860	2,60	7,25
93.	5009070	Racordari	10 buc	0,1200	25,00	3,00
94.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠHC-50"	buc	0,6000	65,00	39,00
95.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0020	900,00	1,80
96.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0065	250,00	1,62

97.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0126	180,00	2,27
98.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
99.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
100.	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	0,0480	65,00	3,12
Total materiale de construcții						46 758,96

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3210	250,00	80,25
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut	1,5134	120,00	181,61
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2828	75,00	96,21
4.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3360	150,00	50,40
5.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0039	50,00	0,20
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0541	450,00	24,35
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,3296	630,00	1 467,65
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1744	650,00	113,36
12.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2180	35,00	42,63
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,3028	150,00	195,42
16.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
18.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7436	75,00	55,78
19.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5328	50,00	26,64
20.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,5895	550,00	874,22
21.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0508	550,00	27,94
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5075	550,00	279,12
23.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0814	450,00	36,63
Total utilaje de construcții						4 232,32

Total	lei	71 039,61
TVA	20 %	14 207,92

Total deviz:

85 247,53

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 27 sat. Calugar rl Falesti, traseul R16				
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			7 210,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 384,45
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,43
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,12
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,06
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,97
6	CC02O	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg			21,85
						6,50

1	2	3	4	5	6	7
		glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,18
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,96
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,35 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 243,41
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,36
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,20
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 987,83

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 executandu-se din pamint coeziv				573,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,54
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41
						32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75
						591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t			27 965,86
						1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	0,60	2,70
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	2,60	11,69
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	0,50	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 471,01
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 866,60
						2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,60	2,41
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	2,60	10,41
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,50	1,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,18
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,02
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 197,85
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg			33,77

1	2	3	4	5	6	7
						7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 336,72
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatice	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,76
						473,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,21

1	2	3	4	5	6	7
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 167,11
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2			117,04 87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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			7 211,25 155,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	155,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,38
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05 63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,08
31	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			7 620,48 4 240,65
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,65
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	450,65
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 929,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			472,47
32		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17 0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 284,39
		2.2. Lucrari de montare				
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			183,49 150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
34		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83 0,00
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83

1	2	3	4	5	6	7
35		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc			19,04
						0,00
	22233	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,04
36	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
						22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
37	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
						73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 625,17
						2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixe tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			555,02
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08
						0,00
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,32
41		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67
						0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,36
42	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			750,80
						510,80
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,3200	65,00	20,80

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛІСЭПІЛ", 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	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,54
43		Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			18,75
						0,00
	301	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,75
44	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			1 219,37
						949,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	65,00	949,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,75
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	65,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,55
45		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17
						0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,36
46	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stlp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc			343,55
						251,55
	1	Muncitor	h-om	3,8700	65,00	251,55
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,55
47		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50
						0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332,50
48		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00
						0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,00
49		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08
						0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110,80
50		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00
						0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,00
51		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,00
52		Clema de derivare perforare 3CII 10-95/6-35	buc			30,60
						0,00
	3813	Clema de derivare perforare 3CII 10-95/6-35	buc	1,0000	30,60	30,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,20
53	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatia din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			147,30
						136,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,30
54		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc			65,83
						0,00
	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,83
55		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00
						0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,47
						538,87
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,87
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			823,64
57	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			4 375,42
						1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 101,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,05
58	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29
						1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
		2.3. Utilaj				
59		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc			1 437,50 0,00
	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
60		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc			409,25 0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
61		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc			75,83 0,00
	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,83
62		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			56,67 0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
63		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar	buc			62,50 0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
64		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc			1 473,33 0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 28 sat. Fagadau rl Falesti, traseul R17

Valoarea de deviz 122 589,98 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 28 sat. Fagadau rl Falesti, traseul R17				
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	0,1920	7 210,68 154,69	1 384,45 29,70
2	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	1,2000	666,40 64,35	799,68 77,22
3	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,8400	12,13 1,30	95,06 10,19
4	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	6,8400	127,44 61,75	871,71 422,37
5	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg	10,9000	21,85 6,50	238,18 70,85

1	2	3	4	5	6	7
		glisante				
6	CC02P2	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în construcții speciale, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	43,2000	19,61 4,61	846,96 199,36
7	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte și de montaj (vaselină, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m ³	2,0300	2 090,35 286,00	4 243,41 580,58
9	TsD01B	Imprăștierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (pământ surplus)	m ³	3,2000	20,15 20,15	64,48 64,48
10	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	0,1600	708,50 0,00	113,36 0,00
11	TsD04D	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 20 cm grosime pământ coeziv	m ³	4,0000	45,55 43,55	182,20 174,20
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m ³	0,1200	1 987,83 573,33	238,54 68,80
13	CB14F	Schela metalică tubulară pentru lucrări de monolitizare a	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv				
14	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
15	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t	0,7320	27 965,86 1 169,99	20 471,01 856,43
16	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,2410	29 866,60 2 600,00	7 197,85 626,60
17	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg	69,2000	33,77 7,80	2 336,72 539,76
18		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
19		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
20		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
21		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
22		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
23		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
24		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
25	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
26	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate	t	1,0310	2 079,77 473,20	2 144,24 487,87

1	2	3	4	5	6	7
		din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum				
27	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			47 133,55
		<i>CAS</i>	24 %			1 174,08
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 858,87
		<i>Total CD</i>				52 166,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			3 964,65
		<i>Total cu CR</i>				56 131,15
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 683,94
		Total Locatia nr. 28 sat. Fagadauri Falesti, traseul R17 Inklusiv salariu				57 815,09 4 891,99
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
28	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,0000	1 470,25 361,40	1 470,25 361,40
29		Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	3 400,00 0,00	3 400,00 0,00
30	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	0,1890	7 210,69 154,71	1 362,82 29,24
31	TsA02C	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 tare	m3	1,8900	137,15 137,15	259,21 259,21

1	2	3	4	5	6	7
32	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	5,7900	65,05 63,05	376,64 365,06
33	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	0,1500	708,53 0,00	106,28 0,00
34	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,1500	1 987,87 573,33	298,18 86,00
35	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	5,6000	388,15 39,65	2 173,64 222,04
36	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	1 km	0,0070	23 335,71 8 645,71	163,35 60,52
		<i>Total</i>	lei			9 610,37
		<i>CAS</i>		24 %		332,03
		<i>Cheltuieli de transport</i>		10 %		546,69
		<i>Total CD</i>				10 489,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>		7,6 %		797,17
		<i>Total cu CR</i>				11 286,26
		<i>Beneficiu</i>		3 %		338,59
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				11 624,85 1 383,47
		2.2. Lucrari de montare				
37	08-02-376-34	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea sigurantei pe bransament la intrare	buc	1,0000	276,15 202,15	276,15 202,15

1	2	3	4	5	6	7
		(numai manopera si utilajul)				
38		Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50 0,00	47,50 0,00
39		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00 0,00	52,00 0,00
40		Clema de ramificatie ermetica de tip ZOI 16-95/2,5-35	buc	1,0000	44,15 0,00	44,15 0,00
41		Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	1,0000	36,72 0,00	36,72 0,00
42		Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	1,0000	29,17 0,00	29,17 0,00
43		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	7,0000	11,08 0,00	77,56 0,00
44		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	14,0000	18,00 0,00	252,00 0,00
45		Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00 0,00	198,00 0,00
46		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	32,50 0,00	97,50 0,00
47	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,7000	2 331,14 423,14	1 631,80 296,20
48		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	700,0000	6,20 0,00	4 340,00 0,00
49	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2700	912,37 806,00	246,34 217,62
50	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,6300	588,65 475,79	370,85 299,75
51		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 2x16 mmp	m	90,0000	40,25 0,00	3 622,50 0,00
52	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0900	4 625,22 2 255,56	416,27 203,00
53		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08 0,00	56,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
54		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	5,0000	21,67 0,00	108,35 0,00
55	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,0500	3 099,20 2 236,00	154,96 111,80
56		Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	5,0000	14,33 0,00	71,65 0,00
57	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m	0,0250	6 100,00 2 541,60	152,50 63,54
58		Teava PE p/u electromontaj d=63 mm	m	2,5000	21,67 0,00	54,18 0,00
59		Dop pentru teava PE d=63 mm	buc	2,0000	82,50 0,00	165,00 0,00
60	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m	0,1200	11 973,58 5 999,50	1 436,83 719,94
61		Teava din otel Dn=108x3,5 mm	m	12,0000	254,17 0,00	3 050,04 0,00
62	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 mm ²	100 m	0,0500	750,80 510,80	37,54 25,54
63		Cablu BBГHГ-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m	5,0000	18,75 0,00	93,75 0,00
64	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	1,0000	147,30 136,50	147,30 136,50
65		Manusa termoretractabila pentru cablu 16-50mm ² , 2 IESIRI	buc	1,0000	29,00 0,00	29,00 0,00
66		Tub termoretractabil 10/5mm	m	3,0000	5,00 0,00	15,00 0,00
67	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	183,49 150,80	183,49 150,80

1	2	3	4	5	6	7
68		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83 0,00	10,83 0,00
69		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42 0,00	11,42 0,00
70	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
71	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00
72	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
73	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,5000	2 745,44 538,84	1 372,72 269,42
74	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m	0,1200	4 375,42 1 235,00	525,05 148,20
75	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,0350	4 200,00 1 384,57	147,00 48,46
76	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m	0,0100	235 981,00 1 306,00	2 359,81 13,06
		<i>Total</i>	lei			22 474,00
		<i>CAS</i>	24 %			807,73
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			1 672,30
		<i>Total CD</i>				24 954,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			1 682,77
		<i>Total cu CR</i>				26 636,80
		<i>Beneficiu</i>	3 %			799,10
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				27 435,90 3 365,53

1	2	3	4	5	6	7
		2.3. Utilaj				
77		Separator p/u sigurante fuzibile cu catarga, I _{max} =160A, 1P de tip SZ 51	set	1,0000	1 001,67 0,00	1 001,67 0,00
78		Siguranta fuzibila gab 00, In=16A	set	1,0000	33,75 0,00	33,75 0,00
79		Tija izolata p/u cuplarea separatorului, L=2m de tip ST19	set	1,0000	138,00 0,00	138,00 0,00
80		Limitator de supratensiuni cu montarea pe pilon, 16-150mm ² de tip OCT 600/50	buc	2,0000	179,00 0,00	358,00 0,00
81		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
82		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
83		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A	buc	1,0000	124,17 0,00	124,17 0,00
84		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, I _{cu} =4.5kA	buc	1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
85		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar	buc	3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
86		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33 0,00	1 473,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 219,84
		<i>Cmd</i>	1,2 %			62,64
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 282,48
		<i>Total</i>	lei			44 343,23
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				44 343,23 4 749,00
		Total	lei			102 158,32

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			20 431,66
		Total deviz:				122 589,98
		Inclusiv salariu				9 640,99

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Locatia nr. 28 sat. Fagadau ri Falesti, traseul R17

Valoarea de deviz 122 589,98 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	58,2686	65,00	3 787,45
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,5874	65,00	558,18
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9949	65,00	259,66
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	5,4720	65,00	355,68
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0000	65,00	65,00
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1568	65,00	10,19
7.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,5057	65,00	487,87
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1408	65,00	74,15
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,7996	65,00	116,97
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	20,1748	65,00	1 311,36
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6120	65,00	494,78
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,8456	65,00	1 094,97
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,0444	65,00	262,88
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9068	65,00	58,94
17.	9312040019600	Sapator	h-om	3,4160	65,00	222,04
Total manopera						9 640,99

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3840	12,00	16,61
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0008	26 000,00	20,80
3.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0032	16 200,00	51,84
4.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0405	22 800,00	923,40
5.	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	0,1025	22 800,00	2 337,00
6.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0001	16 200,00	1,62
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0010	14 200,00	14,20
8.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7605	55,00	41,83
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,6000	15,00	38,99

11.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0744	500,00	37,20
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,6000	40,00	104,00
13.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0097	26 000,00	252,20
14.	1019852	Vopsea	kg	0,4566	75,00	34,24
15.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
16.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0006	4 200,00	2,52
17.	103-90364	Tuburi flexiile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	7,0000	14,33	100,31
18.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,9000	85,00	76,50
19.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
20.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0252	600,00	15,12
21.	111652	Separator p/u sigurante fuzibile cu catarga, I _{max} =160A, 1P de tip SZ 51	set	1,0000	1 001,67	1 001,67
22.	1116522	Siguranta fuzibila gab 00, I _n =16A	set	1,0000	33,75	33,75
23.	11165223	Tija izolata p/u cuplarea separatorului, L=2m de tip ST19	set	1,0000	138,00	138,00
24.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	8 500,00	0,85
25.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0338	80,00	2,70
26.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00	52,00
27.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	7,0000	11,08	77,56
28.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,3800	467,00	644,46
29.	1421102200525	Nisip amenajari	m3	5,7400	340,00	1 951,60
30.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	14,0000	18,00	252,00
31.	1541	Separator de sarcina modular, U _n =230V, 1P, I _n =40A	buc	1,0000	124,17	124,17
32.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
33.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6380	30,00	49,14
34.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0103	4 200,00	43,26
35.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0068	4 200,00	28,56
36.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0070	4 200,00	29,40
37.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
38.	2010237318750	Distantieri	buc	3,8050	1,60	6,09
39.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,7524	280,00	210,67
40.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	69,2000	25,00	1 730,00
41.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
42.	215	Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	1,0000	29,17	29,17
43.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
44.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
45.	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
46.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
47.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
48.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
49.	2320166200676	White spirit	kg	3,0930	40,00	123,72
50.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8208	40,00	32,83
51.	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, I _n =25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
52.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22

53.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2694	36,00	9,70
54.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
55.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1821	32,00	5,82
56.	24301161000001	Email PF	kg	12,3720	92,33	1 142,31
57.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3460	75,00	25,95
58.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,1860	50,00	309,30
59.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8660	40,00	34,64
60.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
61.	25655	Teava din otel Dn=108x3,5 mm	m	12,0000	254,17	3 050,04
62.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
63.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3840	2,20	3,04
64.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,1120	1 580,00	3 336,96
65.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
66.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
67.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
68.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	8,4672	10,00	84,67
69.	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08	56,32
70.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11,1725	13,90	155,30
71.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	44,2800	13,90	615,49
72.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
73.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5410	25,33	13,70
74.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
75.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	5,0000	21,67	108,35
76.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	241,0000	25,00	6 025,00
77.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
78.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
79.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2092	45,00	9,41
80.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
81.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3460	55,00	19,03
82.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7436	55,00	40,90
83.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,2580	2,60	11,07
84.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,0520	5,60	11,49
85.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,0520	0,60	1,23
86.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,2580	0,60	2,56
87.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
88.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,2580	0,50	2,13
89.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0342	32,00	1,09
90.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,2052	35,00	7,18
91.	301	Cablu BBΓнг-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	5,0000	18,75	93,75
92.	341	Manusa termoretractabila pentru cablu 16-50mm2, 2 IESIRI	buc	1,0000	29,00	29,00
93.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	3,0000	5,00	15,00
94.	38	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
95.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5536	4,20	2,33
96.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,9790	20,00	19,58

97.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2271	20,00	4,54
98.	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
99.	44	Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
100.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
101.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
102.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
103.	5009030	Flanse	10 buc	0,0500	48,00	2,40
104.	5009031	Scoabe	10 buc	0,7870	15,00	11,80
105.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	2,5850	31,20	80,65
106.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	400,00	6,20
107.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	45,00	1,80
108.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,8600	2,60	7,44
109.	5009070	Racordari	10 buc	0,2250	25,00	5,62
110.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,4100	65,00	91,65
111.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0042	900,00	3,78
112.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	0,4690	15,00	7,04
113.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0121	250,00	3,02
114.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0373	180,00	6,72
115.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0655	85,00	5,56
116.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0046	80,00	0,37
117.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
118.	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	65,00	1,04
119.	564	Dop pentru teava PE d=63 mm	buc	2,0000	82,50	165,00
120.	5655	Teava PE p/u electromontaj d=63 mm	m	2,5000	21,67	54,18
121.	667	Limitator de supratensiuni cu montarea pe pilon, 16-150mm2 de tip OCT 600/50	buc	2,0000	179,00	358,00
122.	813	Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	1,0000	36,72	36,72
123.	914	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	3,0000	32,50	97,50
124.	917	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	700,0000	6,20	4 340,00
	920	Cablu de tip АПВББШП 2x16 mmp	m	90,0000	40,25	3 622,50

125.						
126.	922	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	5,0000	14,33	71,65
127.	99	Clema de ramificatie ermetica de tip ZOI 16-95/2,5-35	buc	1,0000	44,15	44,15
Total materiale de construcții						65 998,37

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9365	250,00	234,11
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,7350	50,00	336,75
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,6623	75,00	199,67
4.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	1 200,00	996,00
5.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,5040	150,00	75,60
6.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
7.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0039	50,00	0,20
10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0541	450,00	24,35
11.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	4,2672	630,00	2 688,33
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,3379	650,00	219,64
13.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
14.	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	1,2180	35,00	42,63
15.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,5461	150,00	381,92
17.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,4800	50,00	74,00
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
19.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7436	75,00	55,78
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,9718	50,00	48,59
21.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,5895	550,00	874,22
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,6443	550,00	354,36
23.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	400,00	112,00
24.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,3163	450,00	1 492,34
Total utilaje de construcții						8 798,40

Total	lei	102 158,32
TVA	20 %	20 431,66

Total deviz:

122 589,98

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 28 sat. Fagadau ri Falesti, traseul R17				
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			7 210,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 384,45
2	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			799,68
3	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,06
4	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			127,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	9,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	0,3000	0,60	0,18
	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,60	1,68
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 200,00	4,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 200,00	4,18
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 200,00	6,32
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			871,71
5	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,18
6	CC02P2	Armături din oțel beton A500C fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în construcții speciale, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060220000010	Oțel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,96
7	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte și de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,35 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,82
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 243,41
9	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (pământ surplus)	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
10	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,36
11	TsD04D	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 20 cm grosime pământ coeziv	m3			45,55 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,20
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3			1 987,83 573,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,54
13	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41 32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
14	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75 591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
15	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t			27 965,86 1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	0,60	2,70
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	2,60	11,69
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	0,50	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 471,01
16	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 866,60 2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,60	2,41
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	2,60	10,41
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,50	1,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,18
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,02
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 197,85
17	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg			33,77 7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 336,72
18		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
19		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
20		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
21		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
22		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
23		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
24		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
25	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
26	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,77
						473,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,20
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 144,24

1	2	3	4	5	6	7
27	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2			117,04 87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
28	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			1 470,25 361,40
	1	Muncitor	h-om	5,5600	65,00	361,40
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	8 500,00	0,85
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	1 200,00	996,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 470,25
29		Stilp din beton armat CB 95-2	buc			3 400,00 0,00
	38	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 400,00
30	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			7 210,69 154,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,71
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 362,82
31	TsA02C	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 adancime < 0,75 m teren tare	m3			137,15 137,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	65,00	137,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			259,21
32	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05 63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			376,64
33	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			708,53 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,28
34	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 987,87 573,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			298,18

1	2	3	4	5	6	7
35	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			388,15 39,65
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,65
	1421102200525	Nisip amenajari	m3	1,0250	340,00	348,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 173,64
36	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	1 km			23 335,71 8 645,71
	1	Muncitor	h-om	133,0000	65,00	8 645,71
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 200,00	360,00
	103-90364	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	1 000,0000	14,33	14 330,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			163,35
		2.2. Lucrari de montare				
37	08-02-376-34	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea sigurantei pe bransament la intrare (numai manopera si utilajul)	buc			276,15 202,15
	1	Muncitor	h-om	3,1100	65,00	202,15
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,4800	50,00	74,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276,15
38		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50 0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47,50
39		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00 0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,00
40		Clema de ramificatie ermetica de tip ZOI 16-95/2,5-35	buc			44,15 0,00
	99	Clema de ramificatie ermetica de tip ZOI 16-95/2,5-35	buc	1,0000	44,15	44,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,15
41		Clema de derivare perforare de tip P 71	buc			36,72 0,00
	813	Clema de derivare perforare de tip P 71	buc	1,0000	36,72	36,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36,72
42		Clema de prindere de tip PS-1-1	buc			29,17 0,00
	215	Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	1,0000	29,17	29,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,17
43		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08 0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77,56
44		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00 0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,00
45		Curca de strangere cablu E778	buc			198,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,00
46		Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc			32,50
						0,00
	914	Clema de fixare a cablului de tip KO 27	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,50
47	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 331,14
						423,14
	1	Muncitor	h-om	6,5100	65,00	423,14
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	450,00	1 908,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 631,80
48		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			6,20
						0,00
	917	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	6,20	6,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 340,00
49	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			912,37
						806,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	14 200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	900,00	7,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	180,00	0,74
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	85,00	0,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			246,34
50	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			588,65
						475,79
	1	Muncitor	h-om	7,3200	65,00	475,79
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	180,00	7,21
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	85,00	8,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			370,85
51		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6Шп 2x16 mmp	m			40,25
						0,00
	920	Cablu de tip АПвБ6Шп 2x16 mmp	m	1,0000	40,25	40,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 622,50
52	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 625,22
						2 255,56
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,56
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			416,27

1	2	3	4	5	6	7
53		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08 0,00
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,32
54		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67 0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,35
55	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 099,20 2 236,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	65,00	2 236,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 000,00	52,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	80,00	32,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	48,00	48,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	31,20	209,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,60	46,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	250,00	82,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	50,00	348,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,96
56		Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m			14,33 0,00
	922	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm	m	1,0000	14,33	14,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,65
57	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m			6 100,00 2 541,60
	1	Muncitor	h-om	39,1000	65,00	2 541,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 000,00	104,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	15,00	200,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	40,00	536,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,5500	80,00	44,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	15,00	100,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,60	46,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	44,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	250,00	110,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,4000	50,00	1 470,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	75,00	202,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	50,00	448,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	450,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			152,50
58		Teava PE p/u electromontaj d=63 mm	m			21,67 0,00
	5655	Teava PE p/u electromontaj d=63 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54,18
59		Dop pentru teava PE d=63 mm	buc			82,50 0,00
	564	Dop pentru teava PE d=63 mm	buc	1,0000	82,50	82,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,00
60	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m			11 973,58 5 999,50
	1	Muncitor	h-om	92,3000	65,00	5 999,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 000,00	65,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	55,00	110,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	15,00	114,00
	1019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,6200	500,00	310,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	40,00	304,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	75,00	51,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	600,00	126,00
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	15,00	46,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	65,00	520,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	250,00	20,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0380	80,00	3,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	250,00	472,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	50,0000	50,00	2 500,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	75,00	481,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	450,00	850,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 436,83
61		Teava din otel Dn=108x3,5 mm	m			254,17
						0,00
	25655	Teava din otel Dn=108x3,5 mm	m	1,0000	254,17	254,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 050,04
62	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			750,80
						510,80
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	65,00	20,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,54
63		Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			18,75
						0,00
	301	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,75
64	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hartie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			147,30
						136,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,30
65		Manusa termoretractabila pentru cablu 16-50mm2, 2 IESIRI	buc			29,00
						0,00
	341	Manusa termoretractabila pentru cablu 16-50mm2, 2 IESIRI	buc	1,0000	29,00	29,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,00
66		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00
						0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,00
67	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			183,49
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
68		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83
69		Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc			11,42
	2223	Presetupa PG21 (15-18)mm IP54	buc	1,0000	11,42	11,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,42
70	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
71	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
72	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
73	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,44
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,84
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 372,72
74	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m			4 375,42
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 101,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,05
75	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m			4 200,00 ----- 1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	16 200,00	1 481,14
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	16 200,00	46,29
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	5009105	Supportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	15,00	201,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,00
76	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m			235 981,00 ----- 1 306,00
	1	Muncitor	h-om	20,1000	65,00	1 306,00
	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	10,2500	22 800,00	233 700,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	50,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 359,81
		2.3. Utilaj				
77		Separator p/u sigurante fuzibile cu catarga, I _{max} =160A, 1P de tip SZ 51	set			1 001,67 ----- 0,00
	111652	Separator p/u sigurante fuzibile cu catarga, I _{max} =160A, 1P de tip SZ 51	set	1,0000	1 001,67	1 001,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 001,67
78		Siguranta fuzibila gab 00, In=16A	set			33,75 ----- 0,00
	1116522	Siguranta fuzibila gab 00, In=16A	set	1,0000	33,75	33,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,75
79		Tija izolata p/u cuplarea separatorului, L=2m de tip ST19	set			138,00 ----- 0,00
	11165223	Tija izolata p/u cuplarea separatorului, L=2m de tip ST19	set	1,0000	138,00	138,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			138,00
80		Limitator de supratensiuni cu montarea pe pilon, 16-150mm ² de tip OCT 600/50	buc			179,00 ----- 0,00
	667	Limitator de supratensiuni cu montarea pe pilon, 16-150mm ² de tip OCT 600/50	buc	1,0000	179,00	179,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			358,00
81		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc			1 437,50 0,00
	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
82		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc			409,25 0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
83		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A	buc			124,17 0,00
	1541	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	1,0000	124,17	124,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,17
84		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			56,67 0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
85		Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc			62,50 0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
86		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc			1 473,33 0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 29 sat. Biliceniei Vechi rl Singerei, traseul R6

Valoarea de deviz 95 788,04 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 29 sat. Biliceniei Vechi rl Singerei, traseul R6				
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	0,1700	7 210,71 154,71	1 225,82 26,30
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0800	3 155,37 442,62	252,43 35,41
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,8000	666,40 64,35	533,12 51,48
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,8400	12,13 1,30	95,06 10,19
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,3800	119,91 68,25	884,91 503,69
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii	kg	13,0800	21,85 6,50	285,82 85,02

1	2	3	4	5	6	7
		speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	49,3800	19,61 4,62	968,15 227,89
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,3500	2 090,33 286,00	4 912,28 672,10
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	0,1700	708,47 0,00	120,44 0,00
11	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	5,0000	45,55 43,55	227,75 217,75
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	0,1200	1 987,83 573,33	238,54 68,80
13	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00
14	CP21B1	Punerea in opera a mortarului	m3	0,0570	7 761,75	442,42

1	2	3	4	5	6	7
	aplicativ	expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar			591,40	33,71
15	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu 11.5-4)	t	0,7320	27 965,86 1 169,99	20 471,01 856,43
16	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-11.5-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,2870	29 866,59 2 600,00	8 571,71 746,20
17	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-11.5-1, SM-11.5-2	kg	76,1200	33,77 7,80	2 570,39 593,74
18		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
19		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
20		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
21		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
22		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
23		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
24		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
25	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
26	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t	1,0950	2 079,76 473,20	2 277,34 518,15
27	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a	m2	0,2300	117,04	26,92

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)			87,74	20,18
		<i>Total</i>	lei			49 540,47
		<i>CAS</i>	24 %			1 271,22
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			4 065,74
		<i>Total CD</i>				54 877,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			4 170,69
		<i>Total cu CR</i>				59 048,12
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 771,44
		Total Locatia nr. 29 sat. Biliceniei Vechi rl Singerei, traseul R6 Inklusiv salariu				60 819,56 5 296,73
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
28	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	0,0160	7 211,25 155,00	115,38 2,48
29	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,6000	65,05 63,05	104,08 100,88
30	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	0,0110	7 619,09 4 240,00	83,81 46,64
31		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	14,0000	19,17 0,00	268,38 0,00
		<i>Total</i>	lei			571,65
		<i>CAS</i>	24 %			36,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			27,16
		<i>Total CD</i>				634,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			48,25
		<i>Total cu CR</i>				683,06
		<i>Beneficiu</i>	3 %			20,49
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				703,55 150,00
		2.2. Lucrari de montare				
32	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	183,49 150,80	183,49 150,80
33		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83 0,00	10,83 0,00
34		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04 0,00	19,04 0,00
35	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
36	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00
37	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1200	4 625,17 2 255,50	555,02 270,66
39		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08 0,00	56,32 0,00
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67 0,00	173,36 0,00
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 mm ²	100 m	0,0400	751,00 511,00	30,04 20,44
42		Cablu BBΓHT-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m	4,0000	18,75 0,00	75,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
43	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm ²	100 m	0,0800	1 219,37 949,00	97,55 75,92
44		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm ²	m	8,0000	19,17 0,00	153,36 0,00
45	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	343,55 251,55	343,55 251,55
46		Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50 0,00	95,00 0,00
47		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00 0,00	52,00 0,00
48		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	4,0000	11,08 0,00	44,32 0,00
49		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	8,0000	18,00 0,00	144,00 0,00
50		Curea de strangere cablu E778	buc	2,0000	198,00 0,00	396,00 0,00
51		Clema de derivare perforare 3CPII 10-95/6-35	buc	2,0000	30,60 0,00	61,20 0,00
52	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	1,0000	147,30 136,50	147,30 136,50
53		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm ² , 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83 0,00	65,83 0,00
54		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00 0,00	10,00 0,00
55	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,3000	2 745,47 538,87	823,64 161,66
56	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ²	100 m	0,1200	4 375,42 1 235,00	525,05 148,20

1	2	3	4	5	6	7
		(25x4 mm)				
57	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0350	6 054,29 1 384,57	211,90 48,46
58	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m	0,0300	235 980,67 1 306,33	7 079,42 39,19
		<i>Total</i>	lei			11 905,97
		<i>CAS</i>	24 %			423,10
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			980,24
		<i>Total CD</i>				13 309,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			881,47
		<i>Total cu CR</i>				14 190,78
		<i>Beneficiu</i>	3 %			425,72
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				14 616,50 1 762,93
		2.3. Utilaj				
59		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
60		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
61		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83 0,00	75,83 0,00
62		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
63		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
64		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33 0,00	1 473,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 640,08
		<i>Cmd</i>	1,2 %			43,68
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 683,76
		<i>Total</i>	lei			19 003,81
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				19 003,81 1 912,93

		Total	lei			79 823,37
		TVA	20 %			15 964,67
		Total deviz: Inclusiv salariu				95 788,04 <hr/> 7 209,66

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Locatia nr. 29 sat. Biliceni Vechi rl Singerei, traseul R6

Valoarea de deviz 95 788,04 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	27,8395	65,00	1 809,57
2.	7123010010200	Betonist	h-om	9,8674	65,00	641,38
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,6266	65,00	300,73
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,0110	65,00	520,72
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1568	65,00	10,19
6.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,9716	65,00	518,15
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,2328	65,00	80,13
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8916	65,00	122,95
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	21,7388	65,00	1 413,02
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,3732	65,00	544,26
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,2972	65,00	474,32
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,0706	65,00	264,59
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4427	65,00	28,78
Total manopera						7 209,66

Materiale:

1.	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	22,0000	19,17	421,74
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,5224	12,00	18,27
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	26 000,00	10,40
4.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0243	22 800,00	554,04
5.	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	0,3075	22 800,00	7 011,00
6.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	14 200,00	8,52
8.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3585	55,00	19,71
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,5170	15,00	22,75
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,5170	40,00	60,68
12.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0097	26 000,00	252,20
13.	1019852	Vopsea	kg	0,4164	75,00	31,23

14.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
15.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,2000	85,00	102,00
16.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50	95,00
17.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00	52,00
18.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	4,0000	11,08	44,32
19.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4080	467,00	190,54
20.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,9200	467,00	429,64
21.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	8,0000	18,00	144,00
22.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	2,0000	198,00	396,00
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,7340	30,00	52,02
24.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0037	4 200,00	15,54
25.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0258	4 200,00	108,36
26.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
27.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
28.	2010237318750	Distantieri	buc	4,5045	1,60	7,21
29.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6642	280,00	185,98
30.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	76,1200	25,00	1 903,00
31.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
32.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
33.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
34.	22233	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
35.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
36.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
37.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
38.	2320166200676	White spirit	kg	3,2850	40,00	131,40
39.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8856	40,00	35,42
40.	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
41.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
42.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2902	36,00	10,45
43.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
44.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1959	32,00	6,27
45.	24301161000001	Email PF	kg	13,1400	92,33	1 213,22
46.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3806	75,00	28,54
47.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,5700	50,00	328,50
48.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,9198	40,00	36,79
49.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
50.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
51.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,5224	2,20	3,35
52.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,4449	1 580,00	3 862,94
53.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
54.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
55.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
56.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	8,4672	10,00	84,67
57.	27	Tub metalic flexibil cu izolatia PVC D=20	m	4,0000	14,08	56,32

		mm				
58.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	13,4070	13,90	186,36
59.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	50,6145	13,90	703,54
60.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
61.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3690	25,33	9,35
62.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,6246	25,33	15,82
63.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
64.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67	173,36
65.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	287,0000	25,00	7 175,00
66.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
67.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
68.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5944	45,00	26,75
69.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
70.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3806	55,00	20,93
71.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7528	55,00	41,41
72.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,4420	2,60	11,54
73.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,4420	0,60	2,67
74.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
75.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,4420	0,50	2,22
76.	301	Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	4,0000	18,75	75,00
77.	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
78.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
79.	3813	Clema de derivare perforare 3CΠII 10-95/6-35	buc	2,0000	30,60	61,20
80.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6090	4,20	2,56
81.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,6600	20,00	13,20
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2596	20,00	5,19
83.	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
84.	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
85.	44	Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
86.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
87.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
88.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
89.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2775	15,00	4,17
90.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	3,0000	31,20	93,60
91.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0372	400,00	14,88
92.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0960	45,00	4,32
93.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,6640	2,60	6,93
94.	5009070	Racordari	10 buc	0,1200	25,00	3,00
95.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠIC-50"	buc	0,6000	65,00	39,00
96.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0020	900,00	1,80
97.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0060	250,00	1,50
98.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0124	180,00	2,23

99.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
100.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
101.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0448	65,00	2,91
Total materiale de construcții						54 371,40

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3206	250,00	80,15
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,2685	120,00	32,22
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,3836	75,00	103,77
4.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3360	150,00	50,40
5.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0039	50,00	0,20
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0625	450,00	28,13
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,0832	630,00	1 312,42
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1853	650,00	120,44
12.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,4100	35,00	49,35
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,3028	150,00	195,42
16.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
18.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7528	75,00	56,46
19.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5328	50,00	26,64
20.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,7735	550,00	975,42
21.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0090	550,00	4,95
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5875	550,00	323,12
23.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0847	450,00	38,11
Total utilaje de construcții						4 077,11

Total	lei	79 823,37
TVA	20 %	15 964,67

Total deviz:

95 788,04

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 29 sat. Biliceniei Vechi rî Singerei, traseul R6				
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			7 210,71 154,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,71
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 225,82
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,37 442,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,43
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,12
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13 1,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,06
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,91 68,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,11
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			884,91
6	CC02O	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35	kg			21,85 6,50

1	2	3	4	5	6	7
		m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,82
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			968,15
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,33 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 912,28
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			708,47 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,44
11	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			227,75
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 987,83 573,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,54
13	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41
						32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
14	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75
						591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
15	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu 11.5-4)	t			27 965,86
						1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	0,60	2,70
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	2,60	11,69
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	0,50	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 471,01
16	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-11.5-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 866,59
						2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,01
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	2,60	10,38
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,50	1,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	14,98
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 571,71
17	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-11.5-1, SM-11.5-2	kg			33,77
						7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 570,39
18		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
19		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
20		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
21		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
22		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
23		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
24		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
25	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
26	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,76
						473,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,20
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 277,34
27	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor	m2			117,04

1	2	3	4	5	6	7
		zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)				87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
28	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			7 211,25
						155,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	155,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,38
29	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05
						63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,08
30	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			7 619,09
						4 240,00
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	450,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 929,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,81
31		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17
						0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			268,38
		2.2. Lucrari de montare				
32	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			183,49
						150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
33		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83
						0,00
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83
34		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc			19,04
						0,00
	22233	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,04
35	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60

1	2	3	4	5	6	7
						22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
36	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
37	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
						73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 625,17
						2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			555,02
39		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08
						0,00
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,32
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67
						0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,36
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 mm ²	100 m			751,00
						511,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	511,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,75
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	65,00	20,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,04
42		Cablu BBГГГ-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m			18,75

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	301	Cablu BBI _{HR} -LS-0.66 3x2.5 mm ²	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,00
43	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm ²	100 m			1 219,37
						949,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	65,00	949,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,75
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,62
	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	0,4000	65,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,55
44		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm ²	m			19,17
						0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm ²	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,36
45	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stlp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc			343,55
						251,55
	1	Muncitor	h-om	3,8700	65,00	251,55
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,55
46		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50
						0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,00
47		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00
						0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,00
48		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08
						0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,32
49		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00
						0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,00
50		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00
						0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			396,00
51		Clema de derivare perforare 3CTII 10-95/6-35	buc			30,60
						0,00
	3813	Clema de derivare perforare 3CTII 10-95/6-35	buc	1,0000	30,60	30,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,20
52	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			147,30 136,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,30
53		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc			65,83 0,00
	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,83
54		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00 0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
55	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,47 538,87
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,87
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			823,64
56	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			4 375,42 1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 101,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,05
57	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29 1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	3,3600	75,00	252,00

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
58	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m			235 980,67 1 306,33
	1	Muncitor	h-om	20,1000	65,00	1 306,33
	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	10,2500	22 800,00	233 700,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	49,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 079,42
		2.3. Utilaj				
59		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc			1 437,50 0,00
	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
60		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc			409,25 0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
61		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc			75,83 0,00
	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,83
62		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			56,67 0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
63		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar	buc			62,50 0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
64		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc			1 473,33 0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 30 sat. Biliceni Vechi rl Singerei, traseul R6

Valoarea de deviz 86 132,99 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 30 sat. Biliceni Vechi rl Singerei, traseul R6				
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	0,1700	7 210,71 154,71	1 225,82 26,30
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0800	3 155,37 442,62	252,43 35,41
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,8000	666,40 64,35	533,12 51,48
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,8400	12,13 1,30	95,06 10,19
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,3800	119,91 68,25	884,91 503,69
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii	kg	13,0800	21,85 6,50	285,82 85,02

1	2	3	4	5	6	7
		speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	49,3800	19,61 4,62	968,15 227,89
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,3500	2 090,33 286,00	4 912,28 672,10
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	0,1700	708,47 0,00	120,44 0,00
11	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	5,0000	45,55 43,55	227,75 217,75
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,1200	1 987,83 573,33	238,54 68,80
13	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00
14	CP21B1	Punerea in opera a mortarului	m3	0,0570	7 761,75	442,42

1	2	3	4	5	6	7
	aplicativ	expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar			591,40	33,71
15	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu 11.5-4)	t	0,7320	27 965,86 1 169,99	20 471,01 856,43
16	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-11.5-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,2870	29 866,59 2 600,00	8 571,71 746,20
17	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-11.5-1, SM-11.5-2	kg	76,1200	33,77 7,80	2 570,39 593,74
18		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
19		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
20		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
21		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
22		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
23		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
24		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
25	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
26	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t	1,0950	2 079,76 473,20	2 277,34 518,15
27	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a	m2	0,2300	117,04	26,92

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)			87,74	20,18
		<i>Total</i>	lei			49 540,47
		<i>CAS</i>	24 %			1 271,22
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			4 065,74
		<i>Total CD</i>				54 877,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			4 170,69
		<i>Total cu CR</i>				59 048,12
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 771,44
		Total Locatia nr. 30 sat. Biliceniei Vechi rl Singerei, traseul R6 Inklusiv salariu				60 819,56 5 296,73
		2. Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
28	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	0,0160	7 211,25 155,00	115,38 2,48
29	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,6000	65,05 63,05	104,08 100,88
30	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	0,0110	7 619,09 4 240,00	83,81 46,64
31		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	14,0000	19,17 0,00	268,38 0,00
		<i>Total</i>	lei			571,65
		<i>CAS</i>	24 %			36,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			27,16
		<i>Total CD</i>				634,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			48,25
		<i>Total cu CR</i>				683,06
		<i>Beneficiu</i>	3 %			20,49
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				703,55 150,00
		2.2. Lucrari de montare				
32	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	183,49 150,80	183,49 150,80
33		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83 0,00	10,83 0,00
34		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04 0,00	19,04 0,00
35	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
36	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00
37	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1200	4 625,17 2 255,50	555,02 270,66
39		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08 0,00	56,32 0,00
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67 0,00	173,36 0,00
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 mm ²	100 m	0,0400	751,00 511,00	30,04 20,44
42		Cablu BBΓHT-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m	4,0000	18,75 0,00	75,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
43	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm ²	100 m	0,0800	1 219,37 949,00	97,55 75,92
44		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm ²	m	8,0000	19,17 0,00	153,36 0,00
45	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	343,55 251,55	343,55 251,55
46		Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50 0,00	95,00 0,00
47		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00 0,00	52,00 0,00
48		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	4,0000	11,08 0,00	44,32 0,00
49		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	8,0000	18,00 0,00	144,00 0,00
50		Curea de strangere cablu E778	buc	2,0000	198,00 0,00	396,00 0,00
51		Clema de derivare perforare 3CPII 10-95/6-35	buc	2,0000	30,60 0,00	61,20 0,00
52	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	1,0000	147,30 136,50	147,30 136,50
53		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm ² , 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83 0,00	65,83 0,00
54		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00 0,00	10,00 0,00
55	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,3000	2 745,47 538,87	823,64 161,66
56	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ²	100 m	0,1200	4 375,42 1 235,00	525,05 148,20

1	2	3	4	5	6	7
		(25x4 mm)				
57	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m	0,0350	6 054,29 1 384,57	211,90 48,46
		<i>Total</i>	lei			4 826,55
		<i>CAS</i>	24 %			413,70
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			277,12
		<i>Total CD</i>				5 517,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			861,87
		<i>Total cu CR</i>				6 379,24
		<i>Beneficiu</i>	3 %			191,38
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				6 570,62 1 723,74
		2.3. Utilaj				
58		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
59		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
60		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83 0,00	75,83 0,00
61		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
62		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar	buc	3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
63		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33 0,00	1 473,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 640,08
		<i>Cmd</i>	1,2 %			43,68

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 683,76
		<i>Total</i>	lei			10 957,93
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				10 957,93 1 873,74

		Total	lei			71 777,49
		TVA	20 %			14 355,50
		Total deviz: Inclusiv salariu				86 132,99
						7 170,47

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Locatia nr. 30 sat. Biliceni Vechi rl Singerei, traseul R6**

Valoarea de deviz 86 132,99 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	27,2365	65,00	1 770,38
2.	7123010010200	Betonist	h-om	9,8674	65,00	641,38
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,6266	65,00	300,73
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,0110	65,00	520,72
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1568	65,00	10,19
6.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,9716	65,00	518,15
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,2328	65,00	80,13
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8916	65,00	122,95
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	21,7388	65,00	1 413,02
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,3732	65,00	544,26
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,2972	65,00	474,32
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,0706	65,00	264,59
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4427	65,00	28,78
Total manopera						7 170,47

Materiale:

1.	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	22,0000	19,17	421,74
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,5224	12,00	18,27
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	26 000,00	10,40
4.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0243	22 800,00	554,04
5.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
6.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	14 200,00	8,52
7.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3315	55,00	18,23
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2710	15,00	19,06
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2710	40,00	50,84
11.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0097	26 000,00	252,20

12.	1019852	Vopsea	kg	0,3564	75,00	26,73
13.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
14.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,2000	85,00	102,00
15.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	2,0000	47,50	95,00
16.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000	26,00	52,00
17.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	4,0000	11,08	44,32
18.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4080	467,00	190,54
19.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,9200	467,00	429,64
20.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	8,0000	18,00	144,00
21.	16	Curea de strangere cablu E778	buc	2,0000	198,00	396,00
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,7340	30,00	52,02
23.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0037	4 200,00	15,54
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0258	4 200,00	108,36
25.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
26.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
27.	2010237318750	Distantieri	buc	4,5045	1,60	7,21
28.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,6642	280,00	185,98
29.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	76,1200	25,00	1 903,00
30.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
31.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
32.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
33.	22233	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
34.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
35.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
36.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
37.	2320166200676	White spirit	kg	3,2850	40,00	131,40
38.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8856	40,00	35,42
39.	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
40.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
41.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2902	36,00	10,45
42.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1959	32,00	6,27
44.	24301161000001	Email PF	kg	13,1400	92,33	1 213,22
45.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3806	75,00	28,54
46.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,5700	50,00	328,50
47.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,9198	40,00	36,79
48.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
49.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,5224	2,20	3,35
51.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	2,4449	1 580,00	3 862,94
52.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
53.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
54.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
55.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	8,4672	10,00	84,67

56.	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08	56,32
57.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	13,4070	13,90	186,36
58.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	50,6145	13,90	703,54
59.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
60.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3690	25,33	9,35
61.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,6246	25,33	15,82
62.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
63.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	8,0000	21,67	173,36
64.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	287,0000	25,00	7 175,00
65.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
66.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
67.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5944	45,00	26,75
68.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
69.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3806	55,00	20,93
70.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7528	55,00	41,41
71.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,4420	2,60	11,54
72.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,4420	0,60	2,67
73.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
74.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,4420	0,50	2,22
75.	301	Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	4,0000	18,75	75,00
76.	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
77.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
78.	3813	Clema de derivare perforare 3CΓII 10-95/6-35	buc	2,0000	30,60	61,20
79.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6090	4,20	2,56
80.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,6600	20,00	13,20
81.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2596	20,00	5,19
82.	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
83.	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
84.	44	Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
85.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
86.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
87.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
88.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2325	15,00	3,49
89.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	3,0000	31,20	93,60
90.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0372	400,00	14,88
91.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0960	45,00	4,32
92.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,6640	2,60	6,93
93.	5009070	Racordari	10 buc	0,1200	25,00	3,00
94.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΓC-50"	buc	0,6000	65,00	39,00
95.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0020	900,00	1,80
96.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0060	250,00	1,50

97.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0124	180,00	2,23
98.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
99.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
100.	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	0,0448	65,00	2,91
Total materiale de construcții						47 340,21

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3206	250,00	80,15
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,2685	120,00	32,22
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2828	75,00	96,21
4.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3360	150,00	50,40
5.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0039	50,00	0,20
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0625	450,00	28,13
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,0832	630,00	1 312,42
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1853	650,00	120,44
12.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,4100	35,00	49,35
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,3028	150,00	195,42
16.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
18.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7528	75,00	56,46
19.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5328	50,00	26,64
20.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,7735	550,00	975,42
21.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0090	550,00	4,95
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5875	550,00	323,12
23.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0814	450,00	36,63
Total utilaje de construcții						4 068,07

Total	lei	71 777,49
TVA	20 %	14 355,50

Total deviz:

86 132,99

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 30 sat. Biliceni Vechi rl Singerei, traseul R6				
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			7 210,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,71
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 225,82
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,43
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,12
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,06
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,11
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			884,91
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg			21,85
						6,50

1	2	3	4	5	6	7
		glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,82
7	CC02P2	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			968,15
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,33 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 912,28
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			708,47 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,44
11	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			227,75
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			1 987,83 573,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,54

1	2	3	4	5	6	7
13	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41 ----- 32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
14	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75 ----- 591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortar si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
15	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu 11.5-4)	t			27 965,86 ----- 1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	0,60	2,70
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	2,60	11,69
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	0,50	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 471,01
16	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-11.5-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 866,59 ----- 2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,01
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	2,60	10,38
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,50	1,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	14,98
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 571,71
17	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-11.5-1, SM-11.5-2	kg			33,77 ----- 7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 570,39
18		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
19		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
20		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
21		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
22		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
23		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
24		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
25	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
26	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,76
						473,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,20
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 277,34
27	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea	m2			117,04

1	2	3	4	5	6	7
		celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)				87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
28	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			7 211,25
						155,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	155,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 056,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,38
29	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05
						63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,08
30	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			7 619,09
						4 240,00
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	450,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 929,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,81
31		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17
						0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			268,38
		2.2. Lucrari de montare				
32	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			183,49
						150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
33		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83
						0,00
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83
34		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc			19,04
						0,00
	22233	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,04
35	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
						22,10

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
36	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94 ----- 72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
37	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45 ----- 73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 625,17 ----- 2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			555,02
39		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08 ----- 0,00
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,32
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67 ----- 0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,36
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 mm ²	100 m			751,00 ----- 511,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	511,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,75
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	65,00	20,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,04
42		Cablu ВВГнг-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m			18,75 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	301	Cablu BBIHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,00
43	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			1 219,37 ----- 949,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	65,00	949,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,75
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	65,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,55
44		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17 ----- 0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,36
45	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc			343,55 ----- 251,55
	1	Muncitor	h-om	3,8700	65,00	251,55
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,55
46		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50 ----- 0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,00
47		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00 ----- 0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,00
48		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08 ----- 0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,32
49		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00 ----- 0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,00
50		Curea de strangere cablu E778	buc			198,00 ----- 0,00
	16	Curea de strangere cablu E778	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			396,00
51		Clema de derivare perforare 3CII 10-95/6-35	buc			30,60 ----- 0,00
	3813	Clema de derivare perforare 3CII 10-95/6-35	buc	1,0000	30,60	30,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,20

1	2	3	4	5	6	7
52	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			147,30 136,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,30
53		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc			65,83 0,00
	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,83
54		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00 0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
55	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,47 538,87
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,87
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			823,64
56	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			4 375,42 1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 101,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,05
57	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29 1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
		2.3. Utilaj				
58		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc			1 437,50 0,00
	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
59		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc			409,25 0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
60		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc			75,83 0,00
	43	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=25A	buc	1,0000	75,83	75,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,83
61		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			56,67 0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
62		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar	buc			62,50 0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
63		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc			1 473,33 0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Locatia nr. 31 sat. Bursuc rl Nisporeni, traseul M1

Valoarea de deviz 127 811,18 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 31 sat. Bursuc rl Nisporeni, traseul M1				
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	0,1920	7 210,68 154,69	1 384,45 29,70
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0800	3 155,37 442,62	252,43 35,41
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3	0,8000	666,40 64,35	533,12 51,48
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,8400	12,13 1,30	95,06 10,19
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,1200	119,93 68,25	733,97 417,69
6	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii	kg	10,9000	21,85 6,50	238,18 70,85

1	2	3	4	5	6	7
		speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
7	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	41,8400	19,61 4,61	820,29 193,09
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	67,5000	40,15 6,83	2 710,08 460,69
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,8600	2 090,33 286,00	3 888,01 531,96
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3	3,2000	20,15 20,15	64,48 64,48
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	708,50 0,00	113,36 0,00
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	3,2000	45,55 43,55	145,76 139,36
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	0,1600	1 987,81 573,31	318,05 91,73

1	2	3	4	5	6	7
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	2,0000	36,41 32,50	72,82 65,00
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3	0,0570	7 761,75 591,40	442,42 33,71
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t	0,7320	27 965,86 1 169,99	20 471,01 856,43
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	0,2410	29 866,60 2 600,00	7 197,85 626,60
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg	69,2000	33,77 7,80	2 336,72 539,76
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67 0,00	154,02 0,00
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00 0,00	900,00 0,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00 0,00	60,00 0,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11 0,00	72,22 0,00
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00 0,00	600,00 0,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25 0,00	175,50 0,00
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50 0,00	11,50 0,00
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc	2,0000	340,11 52,00	680,22 104,00
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	1,0420	2 079,76 473,21	2 167,11 493,08

1	2	3	4	5	6	7
		de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum				
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2	0,2300	117,04 87,74	26,92 20,18
		<i>Total</i>	lei			46 665,55
		<i>CAS</i>	24 %			1 160,49
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 822,30
		<i>Total CD</i>				51 648,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			3 925,27
		<i>Total cu CR</i>				55 573,61
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 667,21
		Total Locatia nr. 31 sat. Bursuc rl Nisporeni, traseul M1 Inklusiv salariu				57 240,82 4 835,39
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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	0,0190	7 210,53 154,74	137,00 2,94
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,8900	65,05 63,05	122,94 119,16
31	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,0000	1 470,25 361,40	1 470,25 361,40
32		Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	3 400,00 0,00	3 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
33	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	0,3780	7 620,87 4 240,61	2 880,69 1 602,95
34		Cablu de tip Torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0 kV de tip SIP-2 3x16 + 1x16 mm2	m	103,0000	29,08 0,00	2 995,24 0,00
35		Cablu de tip Torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0 kV de tip SIP-4 2x16 mm2	m	285,0000	13,50 0,00	3 847,50 0,00
36		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	27,0000	19,17 0,00	517,59 0,00
		<i>Total</i>	lei			15 371,21
		<i>CAS</i>	24 %			500,75
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			1 076,50
		<i>Total CD</i>				16 948,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,6 %			1 288,08
		<i>Total cu CR</i>				18 236,54
		<i>Beneficiu</i>	3 %			547,09
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				18 783,63 2 086,45
		2.2. Lucrari de montare				
37	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	183,49 150,80	183,49 150,80
38		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83 0,00	10,83 0,00
39		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04 0,00	19,04 0,00
40	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	24,60 22,10	24,60 22,10
41	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina,	buc	5,0000	73,94 72,80	369,70 364,00

1	2	3	4	5	6	7
		bloc de distributie				
42	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc	1,0000	158,45 73,45	158,45 73,45
43	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000	4 616,50 2 255,50	461,65 225,55
44		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08 0,00	56,32 0,00
45		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	6,0000	21,67 0,00	130,02 0,00
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 mm ²	100 m	0,0600	751,00 510,83	45,06 30,65
47		Cablu BBГНГ-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m	6,0000	18,75 0,00	112,50 0,00
48	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm ²	100 m	0,0600	1 219,33 949,00	73,16 56,94
49		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm ²	m	6,0000	19,17 0,00	115,02 0,00
50	08-02-394-2	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 16 mm ²	100 m	0,0700	9 362,14 2 385,43	655,35 166,98
51		Cablu de tip Torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0 kV de tip SIP-2 3x16 + 1x16 mm ²	m	7,0000	29,08 0,00	203,56 0,00
52	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stlp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc	1,0000	343,55 251,55	343,55 251,55
53		Suport de ancorare CA 1500	buc	23,0000	47,50 0,00	1 092,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
54		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	24,0000	26,00 0,00	624,00 0,00
55		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	30,0000	11,08 0,00	332,40 0,00
56		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	60,0000	18,00 0,00	1 080,00 0,00
57		Clema de derivare perforare de tip P2X-95 16-95mm, 4-35mm	buc	7,0000	30,00 0,00	210,00 0,00
58		Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	1,0000	29,17 0,00	29,17 0,00
59		Clema de conectare de tip ZSGP 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK)	buc	1,0000	148,40 0,00	148,40 0,00
60		Capac de protectie izolat pentru cablu СИП de tip CE4-50mm2	buc	2,0000	15,50 0,00	31,00 0,00
61	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,0000	147,35 136,50	294,70 273,00
62		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	2,0000	65,83 0,00	131,66 0,00
63	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	buc	1,0000	599,64 449,15	599,64 449,15
64		Mufa de trecere pentru cablu de tip 2ПСТ(6)-1-16/25 mm2	buc	1,0000	345,00 0,00	345,00 0,00
65		Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00 0,00	10,00 0,00
66	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc	0,5000	2 745,44 538,84	1 372,72 269,42
67	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,1200	4 375,42 1 235,00	525,05 148,20
68	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de	100 m	0,0350	6 054,29	211,90

1	2	3	4	5	6	7
		constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm			1 384,57	48,46
69	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din de otel ZINCAT d=4mm	100 m	0,0500	235 980,80 1 306,40	11 799,04 65,32
70	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,0700	4 224,00 1 384,57	295,68 96,92
		<i>Total</i>	lei			22 095,16
		<i>CAS</i>	24 %			646,20
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			1 885,39
		<i>Total CD</i>				24 626,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			1 346,25
		<i>Total cu CR</i>				25 973,00
		<i>Beneficiu</i>	3 %			779,19
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				26 752,19 2 692,49
		2.3. Utilaj				
71		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm		1,0000	1 437,50 0,00	1 437,50 0,00
72		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1		1,0000	409,25 0,00	409,25 0,00
73		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A		1,0000	124,17 0,00	124,17 0,00
74		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA		1,0000	56,67 0,00	56,67 0,00
75		Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar		3,0000	62,50 0,00	187,50 0,00
76		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V		1,0000	1 473,33	1 473,33

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			3 688,42
		<i>Cmd</i>	1,2 %			44,26
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 732,68
		<i>Total</i>	lei			49 268,50
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Inclusiv salariu				49 268,50 4 778,94

		Total	lei			106 509,32
		TVA	20 %			21 301,86
		Total deviz: Inclusiv salariu				127 811,18 <hr/> 9 614,33

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 1 - Lucrari de
constructie pentru 23 Posturi a
sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere
#Controlul Traficului#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Locatia nr. 31 sat. Bursuc ri Nisporeni, traseul M1**

Valoarea de deviz 127 811,18 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	71,6438	65,00	4 656,84
2.	7123010010200	Betonist	h-om	7,9074	65,00	513,98
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9024	65,00	253,65
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,8140	65,00	442,91
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1568	65,00	10,19
6.	7136080025001	Montator	h-om	7,0875	65,00	460,69
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3105	65,00	20,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,5858	65,00	493,08
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1408	65,00	74,15
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,7996	65,00	116,97
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	20,1748	65,00	1 311,36
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6120	65,00	494,78
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,7173	65,00	501,62
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5583	65,00	231,29
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5022	65,00	32,64
Total manopera						9 614,33

Materiale:

1.	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	33,0000	19,17	632,61
2.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	24 300,00	19,44
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3840	12,00	16,61
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	26 000,00	7,80
5.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0064	16 200,00	103,68
6.	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0405	22 800,00	923,40
7.	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	0,5125	22 800,00	11 685,00
8.	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0055	22 800,00	125,40
9.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca	t	0,0003	16 200,00	4,86

		"БСТ3πε5", tabla, grosime 4-6 mm				
10.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0010	14 200,00	14,20
11.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,6088	55,00	33,48
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2805	32,00	8,98
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,2550	15,00	33,82
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,2550	40,00	90,20
15.	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0097	26 000,00	252,20
16.	1019852	Vopsea	kg	0,6524	75,00	48,93
17.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,0575	104,17	5,99
18.	1019940	Splint din sirma	kg	0,0070	25,00	0,18
19.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,0000	85,00	85,00
20.	1039163	Mansoane tensionate	buc	0,2800	85,00	23,80
21.	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	23,0000	47,50	1 092,50
22.	111	Cablu de tip SIP-2 3x16 + 1x16 mm2	m	110,0000	29,08	3 198,80
23.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	8 500,00	0,85
24.	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	24,0000	26,00	624,00
25.	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	30,0000	11,08	332,40
26.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4080	467,00	190,54
27.	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	0,9200	467,00	429,64
28.	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	60,0000	18,00	1 080,00
29.	1541	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	1,0000	124,17	124,17
30.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6545	30,00	49,63
31.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0031	4 200,00	13,02
32.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0214	4 200,00	89,88
33.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0002	4 200,00	0,84
34.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0002	4 000,00	0,80
35.	2010237318750	Distantieri	buc	3,7710	1,60	6,03
36.	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t	t	0,0035	22 000,00	77,00
37.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,5508	280,00	154,22
38.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	69,2000	25,00	1 730,00
39.	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
40.	215	Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	1,0000	29,17	29,17
41.	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	6,0000	25,67	154,02
42.	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	12,0000	75,00	900,00
43.	22233	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
44.	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
45.	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	12,0000	5,00	60,00
46.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
47.	2320166200676	White spirit	kg	3,1260	40,00	125,04
48.	2320187315789	Decofrol	kg	0,7344	40,00	29,38
49.	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
50.	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	2,0000	36,11	72,22
51.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2694	36,00	9,70
52.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3635	45,00	61,36
53.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1821	32,00	5,82

54.	24301161000001	Email PF	kg	12,5040	92,33	1 154,49
55.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3460	75,00	25,95
56.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,2520	50,00	312,60
57.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8753	40,00	35,01
58.	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	8,0000	75,00	600,00
59.	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	6,0000	29,25	175,50
60.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3840	2,20	3,04
61.	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,9351	1 580,00	3 057,46
62.	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	0,0570	6 760,00	385,32
63.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0460	9,00	0,41
64.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0600	240,00	14,40
65.	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	8,4672	10,00	84,67
66.	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	4,0000	14,08	56,32
67.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11,1725	13,90	155,30
68.	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	42,8860	13,90	596,12
69.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,9280	28,00	81,98
70.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3060	25,33	7,75
71.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5274	25,33	13,36
72.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,5620	26,00	66,61
73.	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	6,0000	21,67	130,02
74.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	241,0000	25,00	6 025,00
75.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	732,0000	26,00	19 032,00
76.	2811236309900	Confectii metalice	kg	70,9020	24,00	1 701,65
77.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4936	45,00	22,21
78.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6818	55,00	37,50
79.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3460	55,00	19,03
80.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7436	55,00	40,90
81.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,2580	2,60	11,07
82.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,2580	0,60	2,56
83.	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	2,0400	208,33	424,99
84.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,2580	0,50	2,13
85.	301	Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	6,0000	18,75	112,50
86.	33	Mufa de trecere pentru cablu de tip 2ΠICT(6)-1-16/25 mm2	buc	1,0000	345,00	345,00
87.	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	2,0000	65,83	131,66
88.	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	2,0000	5,00	10,00
89.	38	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
90.	38131	Clema de derivare perforare de tip P2X-95 16-95mm, 4-35mm	buc	7,0000	30,00	210,00
91.	3813112	Clema de conectare de tip ZSGP 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK)	buc	1,0000	148,40	148,40
92.	38131121	Capac de protectie izolat pentru cablu СИП de tip CE4-50mm2	buc	2,0000	15,50	31,00
93.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5536	4,20	2,33
94.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	0,5090	20,00	10,18

		drumuri-terasam.				
95.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2099	20,00	4,20
96.	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
97.	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
98.	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip РБД-80А sau similar	buc	3,0000	62,50	187,50
99.	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
100.	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
101.	5009031	Scoabe	10 buc	0,4125	15,00	6,19
102.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	2,5000	31,20	78,00
103.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0372	400,00	14,88
104.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,4390	45,00	19,76
105.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,4640	2,60	6,40
106.	5009070	Racordari	10 buc	0,1000	25,00	2,50
107.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,5000	65,00	32,50
108.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0061	900,00	5,49
109.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	0,9380	15,00	14,07
110.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0370	250,00	9,25
111.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0056	715,00	4,00
112.	5009369	Cleme de cablu	buc	0,8400	27,50	23,10
113.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0611	180,00	11,01
114.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0072	85,00	0,61
115.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,1575	1 200,00	189,00
116.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
117.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0448	850,00	38,08
118.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	75,00	112,50
119.	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	0,0432	65,00	2,81
120.	86	Cablu de tip SIP-4 2x16 mm2	m	285,0000	13,50	3 847,50
		Total materiale de constructii				71 530,33

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare	h-ut	0,4084	250,00	102,10
----	--------	--	------	--------	--------	--------

		a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,4560	50,00	72,80
3.	031002	Autohidroascensor	h-ut	9,2270	120,00	1 107,24
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,3753	75,00	178,15
5.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	1 200,00	996,00
6.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3360	150,00	50,40
7.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	3,0000	2,00	6,00
8.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	300,00	36,00
9.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8775	50,00	43,88
10.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0039	50,00	0,20
11.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0527	450,00	23,72
12.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,3632	630,00	1 488,81
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1744	650,00	113,36
14.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,1200	800,00	96,00
15.	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	1,1160	35,00	39,06
16.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0171	60,00	1,03
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,6800	150,00	252,00
18.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
19.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	75,00	405,00
20.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7436	75,00	55,78
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4440	50,00	22,20
22.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,5895	550,00	874,22
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,3100	550,00	170,50
24.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,4650	550,00	255,75
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	400,00	112,00
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1811	450,00	81,48
		Total utilaje de constructii				6 675,68

Total	lei	106 509,32
TVA	20 %	21 301,86

Total deviz:

127 811,18

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lotul nr. 1 - Lucrari de constructie
pentru 23 Posturi a sistemului automatizat de
supraveghere a circulatiei rutiere #Controlul
Traficului#**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Locatia nr. 31 sat. Bursuc rl Nisporeni, traseul M1				
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			7 210,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 384,45
2	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 155,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	65,00	442,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	467,00	2 381,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,43
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris calcar fr. 20-40 mm	m3			666,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000686	Pietris calcar concasat fr. 20-40 mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,12
4	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Folie de polietilena gr. 80mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			12,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	65,00	1,30
	26821326016261	Folie de polietilena gr. 80mk	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,06
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,69
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,13
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			733,97
6	CC02O	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg			21,85
						6,50

1	2	3	4	5	6	7
		glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	65,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,60	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,18
7	CC02P2	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 4,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	65,00	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	271060220000010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,60	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			820,29
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Bloc ancoraj (67,5 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			40,15 6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 710,08
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 XC2 XF2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 090,33 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton marfa C25/30 XC2 XF2	m3	1,0250	1 580,00	1 643,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 888,01
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pamint surplus)	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,36
12	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			45,55 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	65,00	43,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			145,76
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 987,81

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				573,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,31
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			318,05
14	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,41
						32,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	45,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,82
15	CP21B1 aplicativ	Punerea in opera a mortarului expandabil de turnare, de tip SikaGrout - 318 sau similar	m3			7 761,75
						591,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	65,00	532,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,42
	2664102101306	Mortar expandabil de turnare, Sika SikaGrout - 318	m3	1,0000	6 760,00	6 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	384,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,42
16	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilp - detaliu SM-9-4)	t			27 965,86
						1 169,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,00	936,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,00	116,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	26,00	26 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	55,00	52,25
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	0,60	2,70
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	2,60	11,69
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	0,50	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	7,92
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	111,99
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,00	71,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 471,01
17	CL10B	Constructii metalice de sustinere (detaliu SM-9-3) livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			29 866,60
						2 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	65,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	65,00	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,60	2,41
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	2,60	10,41
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,50	1,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	36,00	16,18
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	75,00	15,02
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	550,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 197,85
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - detaliile D1, D2, SM-9-1, SM-9-2	kg			33,77

1	2	3	4	5	6	7
						7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 336,72
19		Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			25,67
						0,00
	219	Bulon M24x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	25,67	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,02
20		Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	22	Saiba M24 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
21		Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			5,00
						0,00
	23	Piulita M24 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
22		Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc			36,11
						0,00
	241	Bulon M30x100 Clasa 8,8 DIN 933-1987	buc	1,0000	36,11	36,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
23		Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc			75,00
						0,00
	25	Saiba M30 Clasa 8 DIN 125-1990	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
24		Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc			29,25
						0,00
	26	Piulita M30 Clasa 8 DIN 934-1987	buc	1,0000	29,25	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
25		Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc			11,50
						0,00
	227	Tija Filetata M30 L=400 mm, Clasa 8,8 DIN 975	buc	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,50
26	CL07A aplicativ	Mecanism de intindere M24 cu tensionare	buc			340,11
						52,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7200	65,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	28741158427101	Mecanism de intindere M24	buc	1,0200	208,33	212,50
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	240,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	24,30	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatice	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,22
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv grosimea stratului anticoroziv ca fi minimum	t			2 079,76
						473,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,21

1	2	3	4	5	6	7
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,96
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 167,11
28	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (detalii D1)	m2			117,04 87,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	65,00	87,74
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	104,17	26,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,92
		2. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica				
		2.1. Lucrari de constructie				
29	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			7 210,53 154,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,74
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	630,00	7 055,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137,00
30	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,05 63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122,94
31	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			1 470,25 361,40
	1	Muncitor	h-om	5,5600	65,00	361,40
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	8 500,00	0,85
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	1 200,00	996,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 470,25
32		Stilp din beton armat CB 95-2	buc			3 400,00 0,00
	38	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 400,00
33	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			7 620,87 4 240,61
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,61
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	451,06
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 929,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 880,69
34		Cablu de tip Torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0 kV de tip SIP-2 3x16 + 1x16 mm2	m			29,08 0,00
	111	Cablu de tip SIP-2 3x16 + 1x16 mm2	m	1,0000	29,08	29,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 995,24
35		Cablu de tip Torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la	m			13,50

1	2	3	4	5	6	7
		lumina, 1,0 kV de tip SIP-4 2x16 mm2				0,00
	86	Cablu de tip SIP-4 2x16 mm2	m	1,0000	13,50	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 847,50
36		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17
						0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			517,59
		2.2. Lucrari de montare				
37	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			183,49
						150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,49
38		Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc			10,83
						0,00
	21	Presetupa PG36 (24-32)mm IP54	buc	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,83
39		Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc			19,04
						0,00
	22233	Presetupa PG29 (18-24)mm IP54	buc	1,0000	19,04	19,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,04
40	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			24,60
						22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,60
41	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina, bloc de distributie	buc			73,94
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,70
42	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiuni	buc			158,45
						73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1 083,33	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,45
43	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 616,50
						2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	78,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	31,20	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,60	26,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	65,00	325,00

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	0,2200	250,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			461,65
44		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,08
						0,00
	27	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,32
45		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			21,67
						0,00
	28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,02
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			751,00
						510,83
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,83
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,67
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,67
	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	65,00	20,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,06
47		Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			18,75
						0,00
	301	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112,50
48	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			1 219,33
						949,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	65,00	949,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	400,00	124,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,60	31,67
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	180,00	3,67
	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	0,4000	65,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,16
49		Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m			19,17
						0,00
	10	Cablu cu conductor din aluminiu coaxial in izolatie PVC de tip AVKPR 16x16 mm2	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,02
50	08-02-394-2	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 16 mm2	100 m			9 362,14
						2 385,43
	1	Muncitor	h-om	36,7000	65,00	2 385,43
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0007	26 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1900	55,00	10,43

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1500	32,00	4,86
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	75,00	30,00
	1019940	Splint din sirma	kg	0,1000	25,00	2,57
	1039163	Mansoane tensionate	buc	4,0000	85,00	340,00
	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t	t	0,0500	22 000,00	1 100,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4,9000	45,00	220,57
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	715,00	57,14
	5009369	Cleme de cablu	buc	12,0000	27,50	330,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	180,00	73,86
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2500	1 200,00	2 700,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,6400	850,00	544,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	250,00	117,57
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,8000	50,00	1 040,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5900	75,00	194,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	450,00	211,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			655,35
51		Cablu de tip Torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulara stabilizata la lumina, 1,0 kV de tip SIP-2 3x16 + 1x16 mm2	m			29,08
						0,00
	111	Cablu de tip SIP-2 3x16 + 1x16 mm2	m	1,0000	29,08	29,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			203,56
52	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (numai manopera si utilajul)	buc			343,55
						251,55
	1	Muncitor	h-om	3,8700	65,00	251,55
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	50,00	92,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,55
53		Suport de ancorare CA 1500	buc			47,50
						0,00
	11	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 092,50
54		Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc			26,00
						0,00
	12	Clema de ancorare BGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			624,00
55		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m			11,08
						0,00
	14	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	11,08	11,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332,40
56		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc			18,00
						0,00
	15	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 080,00
57		Clema de derivare perforare de tip P2X-95 16-95mm, 4-35mm	buc			30,00
						0,00
	38131	Clema de derivare perforare de tip P2X-95 16-95mm, 4-35mm	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			210,00
58		Clema de prindere de tip PS-1-1	buc			29,17
						0,00
	215	Clema de prindere de tip PS-1-1	buc	1,0000	29,17	29,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,17
59		Clema de conectare de tip ZSGP 35-120/25-	buc			148,40

1	2	3	4	5	6	7
		95 (CDR/CN 1S 95 UK)				0,00
	3813112	Clema de conectare de tip ZSGP 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK)	buc	1,0000	148,40	148,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148,40
60		Capac de protectie izolat pentru cablu СИП de tip CE4-50mm2	buc			15,50
						0,00
	38131121	Capac de protectie izolat pentru cablu СИП de tip CE4-50mm2	buc	1,0000	15,50	15,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31,00
61	08-02-162-1	Cap terminal din benzi autoadezive pentru cablu cu 3 conductori cu izolatie din hartie, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			147,35
						136,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	65,00	136,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,84
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294,70
62		Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc			65,83
						0,00
	34	Manusa termoretractabila pentru cablu 6-35mm2, 4 IESIRI	buc	1,0000	65,83	65,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,66
63	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	buc			599,64
						449,15
	1	Muncitor	h-om	6,9100	65,00	449,15
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	24 300,00	19,44
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	250,00	7,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	75,00	112,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			599,64
64		Mufa de trecere pentru cablu de tip 2ПСТ(6)-1-16/25 mm2	buc			345,00
						0,00
	33	Mufa de trecere pentru cablu de tip 2ПСТ(6)-1-16/25 mm2	buc	1,0000	345,00	345,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			345,00
65		Tub termoretractabil 10/5mm	m			5,00
						0,00
	35	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
66	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L=3,0 m	10 buc			2 745,44
						538,84
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,84
	1011614z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,0810	22 800,00	1 846,80
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	14 200,00	28,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 372,72
67	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m			4 375,42
						1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019373	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810	26 000,00	2 101,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,05
68	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 16 mm	100 m			6 054,29
						1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011617z	Otel-carbon ZINCAT, diametru 16 mm	t	0,1580	22 800,00	3 582,86
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	122,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	84,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,90
69	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel ZINCAT d=4mm	100 m			235 980,80
						1 306,40
	1	Muncitor	h-om	20,1000	65,00	1 306,40
	10116151z	Otel-carbon rotund, ZINCAT diametru 4 mm	kg	10,2500	22 800,00	233 700,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	49,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 799,04
70	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m			4 224,00
						1 384,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,57
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	16 200,00	1 481,14
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	16 200,00	69,43
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	40,00	328,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,57
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,43
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			295,68

1	2	3	4	5	6	7
		2.3. Utilaj				
71		Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm				1 437,50 0,00
	2352	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,50
72		Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1				409,25 0,00
	47	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A , clasa de precizie - 1	buc	1,0000	409,25	409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
73		Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A				124,17 0,00
	1541	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	1,0000	124,17	124,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,17
74		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				56,67 0,00
	44	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,67
75		Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar				62,50 0,00
	46	Bloc de distributie pe sina DIN de tip PБД-80A sau similar	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
76		Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V				1 473,33 0,00
	48	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA, 400V	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.