

str.I.Pelivan-str.V.Belinski

(denumirea obiectivului)



WinCmera2000
Formular Nr.7

DEVIZ LOCAL № 1

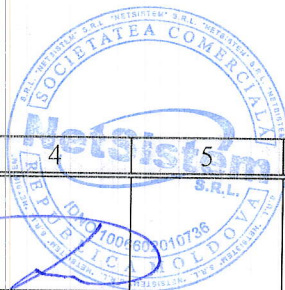
Constructia obiectului de semafoare la intersectia str.I.Pelivan-str.V.Belinski

Valoarea de deviz 1 320 914 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,080	451,00 0,00	36,08 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,400	118,78 118,78	285,07 285,07
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	10,400	327,00 0,00	3 400,80 0,00
4	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (k-1.015) mater.marunte	m3	12,000	1 119,72 259,47	13 436,64 3 113,64
Cheltuieli directe						17 158,59
Asig.soc. si med.					22,50 %	764,71

1	2	3	4	5	6	7
		Transp. mater.	7,00 %			697,41
		Chelt. de depoz.	2,00 %			199,26
		Total	100,00 +			18 819,97
		Chelt. de regie	14,50 %			2 728,89
		Total	100,00 +			21 548,86
		Benef. de deviz	6,00 %			1 292,93
Total Lucrari de constructie						22 841,79
Incluziv salariu						3 398,71
2. Lucrari de montare						
5	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	0,029	7 667,24 3 761,72	222,35 109,09
6	100-1	Cablu ABBГ 3x16 mm2	m	5,000	14,20 0,00	71,00 0,00
7	100-2	Cablu ABBГ 2x16 mm2	m	24,000	11,90 0,00	285,60 0,00
8	08-03-526 -1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,000	89,95 89,95	89,95 89,95
9	08-03-572 -5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc	1,000	507,56 201,23	507,56 201,23
10	08-03-600 -1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000	23,50 19,60	23,50 19,60
11	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	22,420	713,76 57,66	16 002,50 1 292,74
12	MsCA02	Marcarea cablului	buc	32,000	13,84 13,84	442,83 442,83
13	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la	cablu	8,000	259,18	2 073,40 793,40



1	2	3	4	5	6	7
		2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7			99,17	
14	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu	8,000	307,32 115,32	2 458,56 922,56
15	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m	26,420	2 167,58 714,98	57 267,57 18 889,88
16	MsCA11A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg	100 m	1,600	2 910,87 1 014,82	4 657,39 1 623,71
17	590-2108	Cablu KBBF 7x1,5	m	1 121,00 0	18,90 0,00	21 186,90 0,00
18	590-2110	Cablu KBBF 14x1,5	m	1 121,00 0	38,50 0,00	43 158,50 0,00
19	590-2109	Cablu FTP-5cat	m	560,000	7,90 0,00	4 424,00 0,00
20	MsCA15A	Scoaterea de pe cablul cu masa 1 m pina la 9 kg, a invelisului PVC	100 m	0,096	91,15 91,15	8,75 8,75
21	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	8,000	68,21 63,43	545,69 507,41
22	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc	8,000	190,18 184,51	1 521,46 1 476,10
23	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	buc	1,000	34,60 34,60	34,60 34,60
24	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2	100 buc	1,680	691,92 691,92	1 162,43 1 162,43
25	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc	1,000	1 171,34	1 171,34

1	2	3	4	5	6	7
					841,84	841,84
26	MsCB11B	Cutii cu cleme si carcase metalice pentru protectia bransamentelor si utilajului electric. Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiunea pina la 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20	buc	4,000	420,97 298,10	1 683,89 1 192,41
27	MsCC01A	Asamblarea semaforului-transport pina la montaj	buc	8,000	11 957,66 57,66	95 661,28 461,28
28	MsCC01B	Asamblarea semaforului-pietoni pina la montaj	buc	8,000	12 143,25 43,24	97 145,96 345,96
29	MsCC04A	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru vehicule, pe stilp propriu	buc	8,000	1 146,99 492,99	9 175,94 3 943,94
30	MsCC04C	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru pietoni, pe stilp propriu	buc	8,000	987,81 337,31	7 902,49 2 698,49
31	MsCG01B	Teava din polietilena pe suportul pardoselii, diametrul pina la 50 mm	10 m	6,600	1 347,84 1 101,31	8 895,72 7 268,62
32	MsCC10	Montarea tevilor de protectie din teava de otel cu diametrul pina la 40 mm, montata aparent pe console fixate direct pe perete sau ferme metalice	10 m	4,000	1 171,30 859,13	4 685,18 3 436,54
33	MsCC16	Stilp semafor transport, montat pe fundatie	buc	4,000	5 131,97 96,87	20 527,88 387,48
34	MsCC16	Stilp semafor pietoni, montat pe fundatie	buc	8,000	4 631,97 96,87	37 055,75 774,95
35	MsCC20B	Lada pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, pina la 0,5 m ²	buc	1,000	2 047,22 178,17	2 047,22 178,17
36	MsCC17A	Bratara pe stilp din banda otel Feman -2007	buc	37,000	152,61	5 646,52

1	2	3	4	5	6	7
					12,11	448,02
37	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u orbi)	1 obiect	8,000	3 395,37 276,77	27 162,94 2 214,14
38	MsCC11	Montarea taimer "zi cu zi"	buc	1,000	1 349,85 126,85	1 349,85 126,85
39	MsCD14A	Plata de legatura GSM RE2051	bloc	1,000	1 055,22 945,62	1 055,22 945,62
40	MsCD11A	Reglarea canalelor de frecventa tonala pe retele aeriene. Canal de frecventa tonala intre doua centrale terminale, cantitate puncte de amplificare intre ele: 0	1 canal	2,000	201,81 201,81	403,62 403,62
41	MsCD13C	Masuratori finale si punere in functiune echipament, emitor, repetor. Cale sau grup pentru fiecare statie sau pentru repetoare supravegheate	sectiune de amp	1,000	238,01 236,41	238,01 236,41
42	10-02-040-07	Set videodetector transport	set	1,000	4 088,09 4 088,09	4 088,09 4 088,09
43	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatajului videodetector transport	1 sistema	1,000	593,90 593,90	593,90 593,90
44	10-02-050-03	Montarea videodetectorului	100 buc	4,000	415,15 415,15	1 660,61 1 660,61
45	MsCE01	Verificarea electrica a continuitatii instalatiei de legare la pamint	1 obiect	1,000	98,02 98,02	98,02 98,02
46	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc	0,197	1 873,91 477,97	369,16 94,16
47	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12 mm	100 m	0,174	2 694,08 1 095,52	468,77 190,62
48	MsCE03F	Montarea prizei de pamint	100 m	0,080	3 045,62	243,65



1	2	3	4	5	6	7
		orizontala din otel fisie sectiune 160 mm2			957,12	76,57
49	MsCD01E	Verificarea parametrilor si reglarea utilajului: Verificarea comutatiei, semnalizarii centralei pe un stilp	stilp	12,000	57,66 57,66	691,92 691,92
50	MsCF01	Programarea emitatorului de unda de tip "MOTOROLA" GM-300, GM-340, CM-350	set	1,000	438,30 288,30	438,30 288,30
51	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect	1,000	4 983,84 1 383,84	4 983,84 1 383,84
52	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 program a	1,000	1 661,28 461,28	1 661,28 461,28
53	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 program a	1,000	519,15 144,15	519,15 144,15
54	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,000	2 284,26 634,26	2 284,26 634,26
55	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 program a	1,000	830,64 230,64	830,64 230,64
56	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,000	622,98 172,98	622,98 172,98
57	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 program a	1,000	726,81 201,81	726,81 201,81
58	MsCF10	Elaborarea programului de control "Мнемосхема"	1 program a	1,000	311,49 86,49	311,49 86,49
59	MsCF11	Asamblare, conectare indicator semnalizare pe "Мнемосхема"	1 obiect	1,000	347,70 288,30	347,70 288,30
60	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,000	120,72 80,72	120,72 80,72



1	2	3	4	5	6	7
61	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice	buc	1,000	63,43 63,43	63,43 63,43
62	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire	1,000	12,61 4,61	12,61 4,61
63	MsCF14A 1	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare	pereche de fire	83,000	5,51 2,31	457,03 191,43
64	MsCF15B	Inercarea cutiilor metalice cu cleme	buc	4,000	98,02 98,02	392,09 392,09
65	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc	1,000	1 719,84 1 383,84	1 719,84 1 383,84
66	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc	1,000	517,28 461,28	517,28 461,28
67	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc	1,000	602,17 547,77	602,17 547,77
68	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: regulatoare electronice specializate	buc	1,000	1 356,37 1 124,37	1 356,37 1 124,37
69	MsCF20A	Inercarea sistemului automatizat de reglare (ДКМ, ДКЛ, ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei,neconectate la proces	buc	1,000	1 544,69 1 274,29	1 544,69 1 274,29
70	MsCF21A	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) in laborator, fara conectare in proces	buc	1,000	3 636,58 3 632,58	3 636,58 3 632,58
71	MsCF22A	Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	2,000	265,24 265,24	530,47 530,47

1	2	3	4	5	6	7
72	MsCF22C	Incerari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc	48,000	35,75 35,75	1 715,96 1 715,96
73	RpEJ06D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	0,254	324,06 324,06	82,31 82,31
74	MsCF21B	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,000	6 750,22 6 746,22	6 750,22 6 746,22
75	MsCF28A 5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc	1,000	6 547,58 6 515,58	6 547,58 6 515,58

	Cheltuieli directe	lei	524 943,27
	Asig.soc. si med.	22,50 %	20 162,59
	Transport. mater.	7,00 %	24 145,02
	Chelt. de depoz.	2,00 %	6 898,58
	Total	100,00 +	576 149,46
	Chelt. de regie	76,00 %	68 104,75
	Total	100,00 +	644 254,21
	Benef. de deviz	6,00 %	38 655,25
	Total Lucrari de montare		682 909,46
	Incluziv salariu		89 611,51

		3. Utilaj				
76	100-01	Controler RE-2011.01	buc	1,000	124 600,00 0,00	124 600,00 0,00
77	100-02	Plata de legatura PE 2051 GSM	buc	1,000	10 200,00 0,00	10 200,00 0,00
78	100-03	Dulap BZUM-TF-03	buc	1,000	1 650,00 0,00	1 650,00 0,00
79	100-04	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,000	435,00 0,00	435,00 0,00
80	100-05	Automat BA 47-29 3P 25A B	buc	1,000	60,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
81	100-06	Complet videodetector transport PE 2023	set	1,000	21 380,00	21 380,00
					0,00	0,00
82	100-07	Videodetector FLIR TraftiCam 2N	buc	4,000	58 000,00	232 000,00
					0,00	0,00
Cheltuieli directe						390 325,00
Chelt. de regie						4 683,90
Total Utilaj						395 008,90
Incluziv salariu						0,00
Cheltuieli directe						1 100 762
TVA						220 152

Total deviz:
Incluziv salariu

1 320 914
93 010

Intocmit

I. Zanosieva (I.Zanosieva)
(funcția, semnătura)

Verificat

A. Mosorete (A.Mosorete)
(funcția, semnătura)



str.I.Pelivan-str.V.Belinski

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 1

Constructia obiectului de semafoare la intersectia str.I.Pelivan-str.V.Belinski

Valoarea de deviz 1 320 914 lei

Intocmit in prețuri curente 12.11.2018

№ 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 № 1:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	128,0920	57,66	7 385,7847
2.	1	Muncitor	h-om	3,4900	57,66	201,2334
3.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	62,5000	57,66	3 603,7500
4.	7123010010200	Betonist	h-om	49,2000	57,66	2 836,8720
5.	7137010011510	Electromontator	h-om	926,4268	57,66	53 417,7693
6.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4275	57,66	82,3096
7.	72120300227011	Electrosudor	h-om	2,2000	57,66	126,8520
8.	7244060020700	Electromecanic tele	h-om	4,1000	57,66	236,4060
9.	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	82,6400	57,66	4 765,0224
10.	8281030022100	Lacatus	h-om	24,0000	57,66	1 383,8400
11.	8283010021000	Electronist	h-om	319,2600	57,66	18 408,5316
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9440	57,66	285,0710
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,8000	57,66	276,7680
Total manopera						93 010

Materiale:

1.	100-01	Controler RE-2011.01	buc	1,0000	124 600,00	124 600,0000
2.	100-02	Plata de legatura PE 2051 GSM	buc	1,0000	10 200,00	10 200,0000
3.	100-03	Dulap BZUM-TF-03	buc	1,0000	1 650,00	1 650,0000
4.	100-04	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,0000	435,00	435,0000
5.	100-05	Automat BA 47-29 3P 25A B	buc	1,0000	60,00	60,0000
6.	100-06	Complet videodetector transport PE 2023	buc	1,0000	21 380,00	21 380,0000
7.	100-07	Videodetector FLIRCam 2N	buc	4,0000	58 000,00	232 000,0000
8.	100-1	Releu electromagnetic intermediar	buc	1,0000	85,00	85,0000
9.	100-1	Cablu ABBF 3x16 mm2	m	5,0000	14,20	71,0000
10.	100-10	Lada pentru DCU	buc	1,0000	1 850,00	1 850,0000
11.	100-2	Taimer analog "zi cu zi"	buc	1,0000	880,00	880,0000
12.	100-2	Cablu ABBF 2x16 mm2	m	24,0000	11,90	285,6000
13.	101-01	Clame p/u banda otel	buc	37,0000	2,70	99,9000
14.	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	1,4568	12,50	18,2100
15.	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,9920	35,00	34,7200
16.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	31,9650	12,10	386,7765
17.	1011924	Electrozi 942A, diametrul 4 mm	kg	0,8601	39,70	34,1460
18.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	15,6000	35,00	546,0000
19.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametrul 12 mm	kg	0,3900	35,00	13,6500
20.	10193731	Otel fisie necalmat 40x4 mm	kg	10,4000	12,00	124,8000
21.	1019852	Vopsea	kg	4,2400	35,00	148,4000
22.	25212167100011	Teava PVC d.40mm	m	67,9800	15,10	1 026,4980

23.	2663102100001	Beton	m3	12,3000	810,00	9 963,0000
24.	27221031070051	Conductor electric PVC	m	8,0000	2,10	16,8000
25.	2722103300000	Teava otel d.20mm	m	40,8000	25,80	1 052,6400
26.	5001000100112	Cutie cu cleme	buc	4,0000	55,20	220,8000
27.	5001000100113-01	Semafor transport	buc	8,0000	11 900,00	95 200,0000
28.	5001000100113-02	Semafor pietoni	buc	8,0000	12 100,00	96 800,0000
29.	5001000100114	Bloc semnalizare sonora PE2318	buc	8,0000	2 600,00	20 800,0000
30.	5009204	Bratara din banda otel Feman-2007	m	37,0000	12,00	444,0000
31.	500972411	Stilp semafor transport	buc	4,0000	4 900,00	19 600,0000
32.	5009724119-01	Stilp semafor pietoni	buc	8,0000	4 400,00	35 200,0000
33.	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	13,8700	80,00	1 109,6000
34.	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	1,4600	76,00	110,9600
35.	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m	1 121,0000	18,90	21 186,9000
36.	590-2109	Cablu FTP-5cat.	m	560,0000	7,90	4 424,0000
37.	590-2110	Cablu KBBГ 14x1,5	m	1 121,0000	38,50	43 158,5000
Total materiale de construcții						745 219

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	41,0572	210,00	8 622,0120
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,8200	120,00	98,4000
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	112,8520	210,00	23 698,9200
4.	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	112,8520	210,00	23 698,9200
5.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,7079	160,00	113,2640
6.	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	90,9800	160,00	14 556,8000
7.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	4,7854	130,00	622,1020
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1640	220,00	36,0800
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	11,3360	300,00	3 400,8000
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,2000	50,00	360,0000
11.	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	1,0600	35,00	37,1000
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,8640	35,00	240,2400
13.	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	8,0900	160,00	1 294,4000
14.	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	17,6000	160,00	2 816,0000
15.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	180,00	5,4000
16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	32,3572	180,00	5 824,2960
17.	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	58,5000	150,00	8 775,0000
Total utilaje de construcții						94 199

Total:

Cheltuieli directe	lei	1 100 762
TVA	20,00 %	220 152

Total deviz:

1 320 914

Intocmit

I. Zanosieva

(I.Zanosieva)

(funcția, semnătura)

Verificat

A. Mosorete

(A.Mosorete)

(funcția, semnătura)



Investitor
Obiect**str.I.Pelivan-str.V.Belinski**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 1

Construcția obiectului de semafoare la intersecția str.I.Pelivan-str.V.Belinski (formular desfășurat)

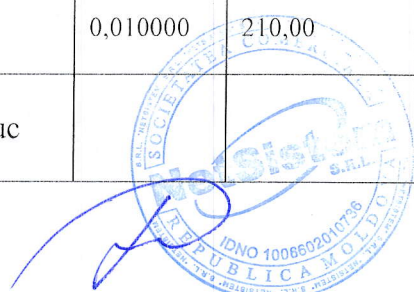
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			451,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050000	220,00	451,0000
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,060000	57,66	118,7796
3	TsD02A 1	Imprastierea pământului afânat 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			327,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,090000	300,00	327,0000
4	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (k-1.015) mater.marunte	m3			1 119,72 259,47
	712301001	Betonist	h-om	4,100000	57,66	236,4060

1	2	3	4	5	6	7
	0200					
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400000	57,66	23,0640
	266310210 0001	Beton	m3	1,025000	810,00	830,2500
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600000	50,00	30,0000
		2. Lucrari de montare				
5	33-04-01 7-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0.4 KV pina la 1kV (cu detensionare) : cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m			7 667,24 3 761,72
	1	Muncitor	h-om	65,240000	57,66	3 761,8172
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,410000	160,00	3 905,6552
6	100-1	Cablu ABBΓ 3x16 mm2	m			14,20 0,00
	100-1	Cablu ABBΓ 3x16 mm2	m	1,000000	14,20	14,2000
7	100-2	Cablu ABBΓ 2x16 mm2	m			11,90 0,00
	100-2	Cablu ABBΓ 2x16 mm2	m	1,000000	11,90	11,9000
8	08-03-52 6-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			89,95 89,95
	1	Muncitor	h-om	1,560000	57,66	89,9496
9	08-03-57 2-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc			507,56 201,23
	1	Muncitor	h-om	3,490000	57,66	201,2334
	1011924	Electrozi Ծ42A, diametrul 4 mm	kg	0,250000	39,70	9,9250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,330000	210,00	69,3000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	1,290000	130,00	167,7000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,330000	180,00	59,4000
10	08-03-60 0-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			23,50 19,60
	1	Muncitor	h-om	0,340000	57,66	19,6044
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,010000	210,00	2,1000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010000	180,00	1,8000
11	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m			713,76 57,66



1	2	3	4	5	6	7
	713701001 1510	Electromontator	h-om	0,500000	57,66	28,8300
	I	Muncitor	h-om	0,500000	57,66	28,8300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,390000	210,00	81,9000
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,200000	210,00	252,0000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390000	180,00	70,2000
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,200000	210,00	252,0000
12	MsCA02	Marcarea cablului	buc			13,84
						13,84
	713701001 1510	Electromontator	h-om	0,240000	57,66	13,8384
13	MsCA03 C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu			259,18
						99,18
	713701001 1510	Electromontator	h-om	1,720000	57,66	99,1752
	341054000 4804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,000000	160,00	160,0000
14	MsCA03 E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu			307,32
						115,32
	713701001 1510	Electromontator	h-om	2,000000	57,66	115,3200
	341054000 4804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,200000	160,00	192,0000
15	MsCA12 A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m			2 167,58
						714,98
	713701001 1510	Electromontator	h-om	12,400000	57,66	714,9840
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,040000	12,50	0,5000
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,500000	80,00	40,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,390000	210,00	81,9000
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	3,000000	210,00	630,0000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390000	180,00	70,2000
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000000	210,00	630,0000
16	MsCA11 A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare	100 m			2 910,87

1	2	3	4	5	6	7
		pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg				1 014,82
	713701001 1510	Electromontator	h-om	17,600000	57,66	1 014,8160
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,100000	12,50	1,2500
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,250000	80,00	20,0000
	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,620000	35,00	21,7000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,250000	210,00	52,5000
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	4,180000	210,00	877,8000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,250000	180,00	45,0000
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,180000	210,00	877,8000
17	590-210 8	Cablu KBBГ 7x1,5	m			18,90 0,00
	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m	1,000000	18,90	18,9000
18	590-211 0	Cablu KBBГ 14x1,5	m			38,50 0,00
	590-2110	Cablu KBBГ 14x1,5	m	1,000000	38,50	38,5000
19	590-210 9	Cablu FTP-5cat	m			7,90 0,00
	590-2109	Cablu FTP-5cat.	m	1,000000	7,90	7,9000
20	MsCA15 A	Scoaterea de pe cablul cu masa 1 m pina la 9 kg, a invelisului PVC	100 m			91,15 91,15
	713701001 1510	Electromontator	h-om	1,580000	57,66	91,1146
21	MsCA16 B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc			68,21 63,43
	713701001 1510	Electromontator	h-om	1,100000	57,66	63,4260
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,010000	12,50	0,1250
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПИСЭПТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010000	76,00	0,7600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010000	180,00	1,8000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,010000	210,00	2,1000
22	MsCA16 D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc			190,18 184,51



1	2	3	4	5	6	7
	713701001 1510	Electromontator	h-om	3,200000	57,66	184,5120
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,020000	12,50	0,2500
	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	0,020000	76,00	1,5200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010000	180,00	1,8000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,010000	210,00	2,1000
23	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	buc			34,60 34,60
	713701001 1510	Electromontator	h-om	0,600000	57,66	34,5960
24	MsCB06 A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm ²	100 buc			691,92 691,92
	713701001 1510	Electromontator	h-om	12,000000	57,66	691,9200
25	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc			1 171,34 841,84
	713701001 1510	Electromontator	h-om	14,600000	57,66	841,8360
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,500000	35,00	17,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,800000	210,00	168,0000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,800000	180,00	144,0000
26	MsCB11 B	Cutii cu cleme si carcase metalice pentru protectia bransamentelor si utilajului electric. Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiunea pina la 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20	buc			420,97 298,10
	713701001 1510	Electromontator	h-om	4,770000	57,66	275,0382
	721203002 27011	Electrosudor	h-om	0,400000	57,66	23,0640
	500100010 0112	Cutie cu cleme	buc	1,000000	55,20	55,2000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm	kg	0,080000	76,00	6,0800

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv				
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,050000	35,00	1,7500
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,070000	39,70	2,7790
	1019852	Vopsea	kg	0,060000	35,00	2,1000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004000	180,00	0,7200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,004000	210,00	0,8400
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,400000	130,00	52,0000
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,040000	35,00	1,4000
27	MsCC01 A	Asamblarea semaforului-transport pina la montaj	buc			11 957,66 57,66
	713701001 1510	Electromontator	h-om	1,000000	57,66	57,6600
	500100010 0113-01	Semafor transport	buc	1,000000	11 900,00	11 900,0000
28	MsCC01 B	Asamblarea semaforului-pietoni pina la montaj	buc			12 143,24 43,24
	713701001 1510	Electromontator	h-om	0,750000	57,66	43,2450
	500100010 0113-02	Semafor pietoni	buc	1,000000	12 100,00	12 100,0000
29	MsCC04 A	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru vehicule, pe stilp propriu	buc			1 146,99 492,99
	713701001 1510	Electromontator	h-om	7,950000	57,66	458,3970
	828103002 2100	Lacatus	h-om	0,600000	57,66	34,5960
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,400000	35,00	14,0000
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,000000	160,00	640,0000
30	MsCC04 C	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru pietoni, pe stilp propriu	buc			987,81 337,31
	713701001 1510	Electromontator	h-om	5,250000	57,66	302,7150
	828103002 2100	Lacatus	h-om	0,600000	57,66	34,5960
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,300000	35,00	10,5000
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,000000	160,00	640,0000
31	MsCG01 B	Teava din polietilena pe suportul pardoselii, diametrul pina la 50 mm	10 m			1 347,84 1 101,31
	713701001 1510	Electromontator	h-om	19,100000	57,66	1 101,3060
	252121671 00011	Teava PVC d.40mm	m	10,300000	15,10	155,5300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140000	180,00	25,2000

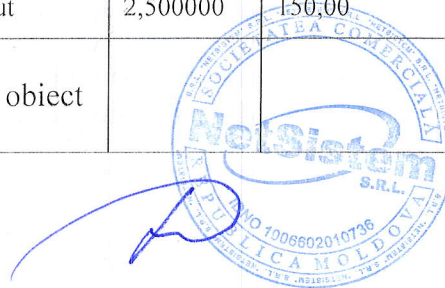
1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,140000	210,00	29,4000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,040000	35,00	36,4000
32	MsCC10	Montarea tevilor de protectie din teava de otel cu diametrul pina la 40 mm, montata aparent pe console fixate direct pe perete sau ferme metalice	10 m			1 171,30 859,14
	713701001 1510	Electromontator	h-om	14,900000	57,66	859,1340
	272210330 0000	Teava otel d.20mm	m	10,200000	25,80	263,1600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,400000	35,00	14,0000
	1019852	Vopsea	kg	1,000000	35,00	35,0000
33	MsCC16	Stilp semafor transport, montat pe fundatie	buc			5 131,97 96,87
	713701001 1510	Electromontator	h-om	1,680000	57,66	96,8688
	500972411	Stilp semafor transport	buc	1,000000	4 900,00	4 900,0000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,500000	35,00	17,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,560000	210,00	117,6000
34	MsCC16	Stilp semafor pietoni, montat pe fundatie	buc			4 631,97 96,87
	713701001 1510	Electromontator	h-om	1,680000	57,66	96,8688
	500972411 9-01	Stilp semafor pietoni	buc	1,000000	4 400,00	4 400,0000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,500000	35,00	17,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,560000	210,00	117,6000
35	MsCC20 B	Lada pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, pina la 0,5 m2	buc			2 047,22 178,17
	1	Muncitor	h-om	3,090000	57,66	178,1694
	100-10	Lada pentru DCU	buc	1,000000	1 850,00	1 850,0000
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametrul 12 mm	kg	0,390000	35,00	13,6500
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030000	180,00	5,4000
36	MsCC17 A	Bratara pe stilp din banda otel Feman -2007	buc			152,61 12,11
	713701001 1510	Electromontator	h-om	0,210000	57,66	12,1086
	5009204	Bratara din banda otel Feman-2007	m		12,00	12,0000
	101-01	Clame p/u banda otel	buc		2,70	2,7000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare	h-ut	0,340000	210,00	71,4000

1	2	3	4	5	6	7
		a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t				
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,340000	160,00	54,4000
37	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u orbi)	1 obiect			3 395,37 276,77
	713701001 1510	Electromontator	h-om	3,000000	57,66	172,9800
	828103002 2100	Lacatus	h-om	1,800000	57,66	103,7880
	500100010 0114	Bloc semnalizare sonora PE2318	buc	1,000000	2 600,00	2 600,0000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,200000	35,00	7,0000
	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	0,100000	76,00	7,6000
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,800000	160,00	288,0000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,200000	180,00	216,0000
38	MsCC11	Montarea taimer "zi cu zi"	buc			1 349,85 126,85
	713701001 1510	Electromontator	h-om	1,600000	57,66	92,2560
	721203002 27011	Electrosudor	h-om	0,600000	57,66	34,5960
	100-1	Releu electromagnetic intermediar	buc	1,000000	85,00	85,0000
	100-2	Taimer analog "zi cu zi"	buc	1,000000	880,00	880,0000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,600000	130,00	78,0000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,000000	180,00	180,0000
39	MsCD14 A	Plata de legatura GSM RE2051	bloc			1 055,22 945,62
	713701001 1510	Electromontator	h-om	16,400000	57,66	945,6240
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,140000	80,00	11,2000
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,820000	120,00	98,4000
40	MsCD11 A	Reglarea canalelor de frecventa tonala pe retele aeriene. Canal de frecventa tonala intre doua centrale terminale, cantitate puncte de amplificare intre ele: 0	1 canal			201,81 201,81
	724508002 0559	Electrician automatizare	h-om	3,500000	57,66	201,8100
41	MsCD13 C	Masuratori finale si punere in functiune echipament, emitor, repetor. Cale sau grup pentru fiecare statie sau pentru repetoare supravegheate	sectiune de amp			238,01 236,41
	724406002	Electromecanic tele	h-om	4,100000	57,66	236,4060

1	2	3	4	5	6	7
	0700					
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,020000	80,00	1,6000
42	10-02-04 0-07	Set videodetector transport	set			4 088,09
						4 088,09
	1	Muncitor	h-om	70,900000	57,66	4 088,0940
43	10-03-03 9-02	Verificarea electrica si reglarea aparatului videodetector transport	1 sistema			593,90
						593,90
	1	Muncitor	h-om	10,300000	57,66	593,8980
44	10-02-05 0-03	Montarea videodetectorului	100 buc			415,15
						415,15
	1	Muncitor	h-om	7,200000	57,66	415,1520
45	MsCE01	Verificarea electrica a continuitatii instalatiei de legare la pamint	1 obiect			98,02
						98,02
	713701001 1510	Electromontator	h-om	1,700000	57,66	98,0220
46	MsCE03 D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc			1 873,91
						477,97
	713701001 1510	Electromontator	h-om	8,290000	57,66	477,9924
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	81,000000	12,10	980,1000
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,780000	39,70	30,9741
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140000	180,00	25,2183
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,140000	210,00	29,4213
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,540000	130,00	330,2132
47	MsCE03 E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12 mm	100 m			2 694,08
						1 095,52
	713701001 1510	Electromontator	h-om	19,000000	57,66	1 095,5402
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	92,000000	12,10	1 113,2000
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,600000	39,70	23,8201
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140000	180,00	25,2414
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,140000	210,00	29,4483
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,130000	130,00	406,8851
48	MsCE03 F	Montarea prizei de pamint orizontala din otel fisie sectiune 160 mm2	100 m			3 045,62
						957,12



1	2	3	4	5	6	7
	713701001 1510	Electromontator	h-om	16,600000	57,66	957,1563
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,900000	39,70	35,7300
	10193731	Otel fisie necalmat 40x4 mm	kg	130,00000 0	12,00	1 560,0000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,220000	180,00	39,6000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,220000	210,00	46,2000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,130000	130,00	406,9000
49	MsCD01 E	Verificarea parametrilor si reglarea utilajului: Verificarea comutatiei, semnalizarii centralei pe un stilp	stilp			57,66 57,66
	828301002 1000	Electronist	h-om	1,000000	57,66	57,6600
50	MsCF01	Programarea emitatorului de unda de tip "MOTOROLA" GM-300, GM-340, CM-350	set			438,30 288,30
	500100010 0123	Inginer-programator	h-om	5,000000	57,66	288,3000
	500100010 0132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	1,000000	150,00	150,0000
51	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect			4 983,84 1 383,84
	500100010 0123	Inginer-programator	h-om	24,000000	57,66	1 383,8400
	500100010 0132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	24,000000	150,00	3 600,0000
52	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 program a			1 661,28 461,28
	500100010 0123	Inginer-programator	h-om	8,000000	57,66	461,2800
	500100010 0132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	8,000000	150,00	1 200,0000
53	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 program a			519,15 144,15
	500100010 0123	Inginer-programator	h-om	2,500000	57,66	144,1500
	500100010 0132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	2,500000	150,00	375,0000
54	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect			2 284,26 634,26

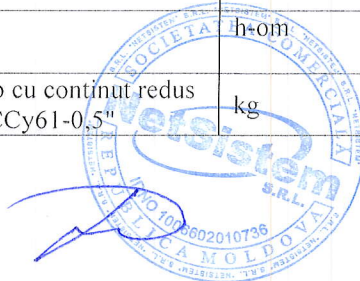


1	2	3	4	5	6	7
	500100010 0123	Inginer-programator	h-om	11,000000	57,66	634,2600
	500100010 0132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	11,000000	150,00	1 650,0000
55	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 program a			830,64 230,64
	500100010 0123	Inginer-programator	h-om	4,000000	57,66	230,6400
	500100010 0132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	4,000000	150,00	600,0000
56	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect			622,98 172,98
	500100010 0123	Inginer-programator	h-om	3,000000	57,66	172,9800
	500100010 0132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,000000	150,00	450,0000
57	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 program a			726,81 201,81
	500100010 0123	Inginer-programator	h-om	3,500000	57,66	201,8100
	500100010 0132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,500000	150,00	525,0000
58	MsCF10	Elaborarea programului de control "МНЕМОСХЕМА"	1 program a			311,49 86,49
	500100010 0123	Inginer-programator	h-om	1,500000	57,66	86,4900
	500100010 0132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	1,500000	150,00	225,0000
59	MsCF11	Asamblare, conectare indicator semnalizare pe "МНЕМОСХЕМА"	1 obiect			347,70 288,30
	713701001 1510	Electromontator	h-om	5,000000	57,66	288,3000
	272210310 70051	Conductor electric PVC	m	8,000000	2,10	16,8000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100000	35,00	3,5000
	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	0,100000	76,00	7,6000
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,900000	35,00	31,5000
60	MsCF13 A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc			120,72 80,72
	713701001 1510	Electromontator	h-om	1,400000	57,66	80,7240
	341054000	Autolaborator mobil de verificari si	h-ut	0,250000	160,00	40,0000



1	2	3	4	5	6	7
	48031	incercari electrice pe auto 3 t				
61	MsCF13 E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice	buc			63,43 63,43
	713701001 1510	Electromontator	h-om	1,100000	57,66	63,4260
62	MsCF14 A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire			12,61 4,61
	713701001 1510	Electromontator	h-om	0,080000	57,66	4,6128
	341054000 48031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,050000	160,00	8,0000
63	MsCF14 A1	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare	pereche de fire			5,51 2,31
	713701001 1510	Electromontator	h-om	0,040000	57,66	2,3064
	341054000 48031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,020000	160,00	3,2000
64	MsCF15 B	Inercarea cutiilor metalice cu cleme	buc			98,02 98,02
	724508002 0559	Electrician automatizare	h-om	1,700000	57,66	98,0220
65	MsCF16 B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc			1 719,84 1 383,84
	828301002 1000	Electronist	h-om	24,000000	57,66	1 383,8400
	341054000 48031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,100000	160,00	336,0000
66	MsCF19 A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc			517,28 461,28
	724508002 0559	Electrician automatizare	h-om	8,000000	57,66	461,2800
	341054000 48031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,350000	160,00	56,0000
67	MsCF19 B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc			602,17 547,77
	724508002 0559	Electrician automatizare	h-om	9,500000	57,66	547,7700
	341054000 48031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,340000	160,00	54,4000

1	2	3	4	5	6	7
68	MsCF19 C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: regulatoare electronice specializate	buc			1 356,37 1 124,37
	724508002 0559	Electrician automatizare	h-om	19,500000	57,66	1 124,3700
	341054000 48031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,450000	160,00	232,0000
69	MsCF20 A	Inercarea sistemului automatizat de reglare (ДКМ, ДКЛ, ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei,neconectate la proces	buc			1 544,69 1 274,29
	828301002 1000	Electronist	h-om	13,260000	57,66	764,5716
	724508002 0559	Electrician automatizare	h-om	8,840000	57,66	509,7144
	341054000 48031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,690000	160,00	270,4000
70	MsCF21 A	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) in laborator, fara conectare in proces	buc			3 636,58 3 632,58
	828301002 1000	Electronist	h-om	63,000000	57,66	3 632,5800
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПОССy61-0,5"	kg	0,050000	80,00	4,0000
71	MsCF22 A	Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			265,24 265,24
	713701001 1510	Electromontator	h-om	4,600000	57,66	265,2360
72	MsCF22 C	Inercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc			35,75 35,75
	713701001 1510	Electromontator	h-om	0,620000	57,66	35,7492
73	RpEJ06 D	Inercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m			324,06 324,06
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	5,620000	57,66	324,0535
74	MsCF21 B	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc			6 750,22 6 746,22
	828301002 1000	Electronist	h-om	117,00000 0	57,66	6 746,2200
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПОССy61-0,5"	kg	0,050000	80,00	4,0000



1	2	3	4	5	6	7
75	MsCF28 A5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc			6 547,58 6 515,58
	828301002 1000	Electronist	h-om	90,000000	57,66	5 189,4000
	724508002 0559	Electrician automatizare	h-om	23,000000	57,66	1 326,1800
	341054000 48031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,200000	160,00	32,0000
		3. Utilaj				
76	100-01	Controler RE-2011.01	buc			124 600,00 0,00
	100-01	Controler RE-2011.01	buc	1,000000	124 600,00	124 600,0000
77	100-02	Plata de legatura PE 2051 GSM	buc			10 200,00 0,00
	100-02	Plata de legatura PE 2051 GSM	buc	1,000000	10 200,00	10 200,0000
78	100-03	Dulap BZUM-TF-03	buc			1 650,00 0,00
	100-03	Dulap BZUM-TF-03	buc	1,000000	1 650,00	1 650,0000
79	100-04	Contor 1 f 10-40A 220V	buc			435,00 0,00
	100-04	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,000000	435,00	435,0000
80	100-05	Automat BA 47-29 3P 25A B	buc			60,00 0,00
	100-05	Automat BA 47-29 3P 25A B	buc	1,000000	60,00	60,0000
81	100-06	Complet videodetector transport PE 2023	set			21 380,00 0,00
	100-06	Complet videodetector transport PE 2023	buc	1,000000	21 380,00	21 380,0000
82	100-07	Videodetector FLIR TrafiCam 2N	buc			58 000,00 0,00
	100-07	Videodetector FLIRCam 2N	buc	1,000000	58 000,00	58 000,0000

Intocmit

I. Zanosieva

(I.Zanosieva)

(funcția, semnătura)

Verificat

A. Mosorete

(A.Mosorete)

(funcția, semnătura)

