

**Construcția obiectivului
semaforic in or. Orhei,
intersecția str. Piatra Neamt-str.
Vasile Lupu**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 680 986,63 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	33-01-007-2	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 3 m, sol cat. 2	buc	2,000	453,11 90,61	906,21 181,22
2	TsD01C	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 tare	m3	1,560	36,54 36,54	57,01 57,01
3	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	2,500	1 759,68 382,36	4 399,21 955,91
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	5,000	87,40 17,84	437,00 89,22
5	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	8,000	92,97 24,64	743,77 197,13

1	2	3	4	5	6	7
6	CC01A	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv	kg	70,000	21,85 3,65	1 529,32 255,76
7	CC01B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)	kg	40,000	20,66 2,46	826,32 98,57
		<i>Total</i>	lei			8 898,84
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			440,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			9 339,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			1 354,18
		<i>Total</i>	100,00 +			10 693,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			641,60
		<i>Total</i>	100,00 +			11 334,98
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				11 334,98 1 834,82
		2. Lucrari si montare				
8	33-01-016-1	Montarea stîlpilor din oțel LEA 35-500 kV, de susținere, autoportanți, cu un picior, masă pînă la 2 t	t	0,858	6 328,25 2 561,69	5 429,64 2 197,93
9	201-9026-1	Stilpi din oțel OC-4, h:8,5 m cu cons. L=6 m	buc	2,000	35 000,00 0,00	70 000,00 0,00
10	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pînă la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,034	11 842,06 5 738,82	402,63 195,12
11	100-1	Cablu coaxial ABKkT 16/16 mm ²	m	29,000	20,90 0,00	606,10 0,00
12	100-10	Cablu AVVGng 3x16 mm ²	m	5,000	26,58 0,00	132,90 0,00
13	100-2	Suport AL CA 1500	buc	2,000	36,85 0,00	73,70 0,00
14	100-3	Clema de ancoră PA-1500	buc	2,000	57,80 0,00	115,60 0,00
15	100-4	Suport AL CS 1500	buc	1,000	40,25 0,00	40,25 0,00
16	100-5	Clema de susținere PA-25	buc	1,000	29,60	29,60

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
17	100-7	Banda p-u banda	m	20,000	10,95	219,00
					0,00	0,00
18	100-8	Cleme p/u banda	buc	20,000	2,87	57,40
					0,00	0,00
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,000	358,67	717,33
					137,24	274,47
20	08-03-573-4	Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat, BZUM-TF-25A	buc	1,000	378,77	378,77
					208,49	208,49
21	101-12	Sina-bara PEN	buc	1,000	39,20	39,20
					0,00	0,00
22	101-11	Зажим наборный ЗНИ-16мм2	buc	1,000	18,20	18,20
					0,00	0,00
23	08-03-573-4	Dulap de comanda suspendat p/u controlorul CROSS	buc	1,000	378,77	378,77
					208,49	208,49
24	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000	36,04	36,04
					29,91	29,91
25	MsCC14	Montarea cablului de otel intre stilpi (k-1.1) lucr. la inalt. h=8 m, ind. nr. 8, pag1, p. 5	buc	2,000	1 981,59	3 963,18
					448,64	897,28
26	5009209	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	4,000	128,50	514,00
					0,00	0,00
27	100-9	Fixator pentru cablu 8,0	buc	100,000	6,95	695,00
					0,00	0,00
28	100-10	Scoaba de tachelaj 8 mm	buc	8,000	12,30	98,40
					0,00	0,00
29	MsCA13A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, suspendat pe cablu de otel (k-1.1) lucr. la inalt. h=8 m, ind. nr. 8, pag1, p. 5	100 m	2,030	5 465,73	11 095,43
					1 598,27	3 244,49
30	100-14	Coliere de prindere a cablului	buc	225,000	2,00	450,00
					0,00	0,00
31	MsCA11A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg	100 m	0,500	1 918,74	959,37
					1 495,48	747,74
32	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m	31,000	36,30	1 125,30
					0,00	0,00
33	590-2110	Cablu KBBГ 14x1,5	m	53,000	68,30	3 619,90
					0,00	0,00
34	590-2109	Cablu KBBГ 10x1,5	m	105,000	47,82	5 021,10

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
35	590-2111	Cablu FTP-5 cat	m	64,000	18,40	1 177,60
					0,00	0,00
36	100-8	Clema WAGO-2P, 3P	buc	50,000	6,50	325,00
					0,00	0,00
37	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	6,000	101,80	610,78
					93,47	560,80
38	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc	5,000	192,36	961,78
					182,69	913,43
39	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc	4,000	281,57	1 126,29
					271,90	1 087,62
40	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme.	100 buc	1,480	1 019,64	1 509,07
					1 019,64	1 509,07
41	MsCB09	Dulapuri de dirijare si reglare (controlor) CROSS cu programator electronic	buc	1,000	1 806,96	1 806,96
					1 240,56	1 240,56
42	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem. transport (k-1.1) lucr. la inalt. h=8, Ind. nr. 8. pas.1. p.5	buc	6,000	502,80	3 016,82
					114,03	684,18
43	100-16	Suport pe consola p/u semn. transport	buc	6,000	4 000,00	24 000,00
					0,00	0,00
44	MsCC17B	Suport pe stilp (k-1.05) lucr. la inaltimea. h=2,5m	buc	2,000	497,62	995,25
					108,85	217,70
45	287527631 307	Suport p/u semafoare	buc	2,000	1 510,00	3 020,00
					0,00	0,00
46	MsCC04A	Montarea semaforului pentru vehicule pe stilp propriu (k-1,1) lucr. la inalt. h=8 m, ind. nr. 8, pag. 1, p.5	buc	6,000	1 773,86	10 643,18
					799,14	4 794,86
47	500100010 011	Semafor transport LED	buc	6,000	14 620,00	87 720,00
					0,00	0,00
48	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu (k-1.050 lucr. la inalt. h-2,5 m	buc	2,000	1 489,89	2 979,79
					521,92	1 043,85
49	100-13	Semafor pietoni LED	buc	2,000	8 750,00	17 500,00
					0,00	0,00
50	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori	1 obiect	2,000	6 123,60	12 247,19
					560,80	1 121,60
51	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc	2,000	1 057,63	2 115,26
					207,49	414,97

1	2	3	4	5	6	7
52	10-02-040-07	Video trafic controler montate cu reglari	set	1,000	7 017,17 6 237,07	7 017,17 6 237,07
53	10-02-050-01	Montarea trafic videodetector	buc	2,000	1 175,59 1 082,03	2 351,17 2 164,06
54	MsCB11B	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare	buc	2,000	1 262,40 439,30	2 524,80 878,59
55	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,300	5 740,60 3 052,57	1 722,18 915,77
56	201632-02	Furtun metalic d.32	m	15,000	16,75 0,00	251,25 0,00
57	201632-01	Furtun metalic d.50	m	15,000	28,42 0,00	426,30 0,00
58	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc	0,200	2 445,15 704,40	489,03 140,88
		<i>Total</i>	lei			292 753,68
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 662,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			300 416,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			12 771,57
		<i>Total</i>	100,00 +			313 188,19
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			18 791,29
		<i>Total</i>	100,00 +			331 979,48
		Total Lucrari si montare Inklusiv salariu				331 979,48 31 928,93
		3. Lucrari de reglari si incercari				
59	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	buc	1,000	243,48 50,98	243,48 50,98
60	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc	1,000	50,98 50,98	50,98 50,98
61	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatajului videodetector transport	1 sistema	1,000	906,09 906,09	906,09 906,09
62	MsCD14D	Set de utilaj de receptie-transmitere: telecomunicatii de dispecer pentru cantitate radiocanale pina la trei	set	1,000	668,13 594,79	668,13 594,79
63	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de	1	1,000	2 751,76	2 751,76

1	2	3	4	5	6	7
		functionare in regim de zi, lunar si anual	obiect		934,67	934,67
64	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,000	1 000,64 339,88	1 000,64 339,88
65	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,000	750,48 254,91	750,48 254,91
66	MsCF21A	Reglarea controlerului CROSS in laborator, fara conectare in proces	buc	1,000	5 406,66 5 353,11	5 406,66 5 353,11
67	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa	1,000	875,55 297,39	875,55 297,39
68	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc	1,000	2 386,18 2 039,28	2 386,18 2 039,28
69	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc	1,000	737,58 679,76	737,58 679,76
70	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc	1,000	863,38 807,22	863,38 807,22
71	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: reglatoare electronice specializate	buc	1,000	1 896,44 1 656,91	1 896,44 1 656,91
72	MsCF22A	Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,000	394,66 390,86	394,66 390,86
73	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,000	160,26 118,96	160,26 118,96
74	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	1,000	33,99 33,99	33,99 33,99
75	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,100	1 359,50 1 359,50	135,95 135,95
76	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept	1,000	127,45 127,45	127,45 127,45

1	2	3	4	5	6	7
			de cur			
77	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masurarea	1,000	127,45 127,45	127,45 127,45
78	MsCF14A	Incercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire	74,000	15,06 6,80	1 114,22 503,02
79	MsCF20A	Incercarea sistemului automatizat de reglare (CROSS. Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces (Material ajutor:1,1) Material ajutor=l. 1,10	buc	1,000	2 157,00 1 877,83	2 157,00 1 877,83
80	MsCF22C	Incercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc	22,000	54,87 52,68	1 207,17 1 158,99
81	MsCF28A5	Incercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc	1,000	9 893,65 9 601,61	9 893,65 9 601,61
82	MsCF21B	Reglarea controlerului (CROSS) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,000	9 986,94 9 941,49	9 986,94 9 941,49
		<i>Total</i>	lei			43 876,09
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			9 116,06
		<i>Total</i>	100,00 +			52 992,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			11 395,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			64 387,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 863,23
		<i>Total</i>	100,00 +			68 250,45
		Total Lucrari de reglari si incercari Inklusiv salariu				68 250,45 37 983,57
		4. Utilaje				
83	100-01	Controlor CROSS RS4S	buc	1,000	52 500,00 0,00	52 500,00 0,00
84	100-06	Video trafic controler Cross	buc	1,000	75 000,00 0,00	75 000,00 0,00
85	100-07	Videotrafic detector Cross	buc	2,000	5 000,00 0,00	10 000,00 0,00
86	101-06	Declansator de sarcina BH32/1P/25A	buc	1,000	27,30	27,30

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
87	669988	Dulap BZUM-TF-03-1	buc	1,000	1 150,00	1 150,00
					0,00	0,00
88	100-20	Dulap de comanda p/u controlorul CROSS	buc	1,000	14 850,00	14 850,00
					0,00	0,00
89	66989	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,000	485,00	485,00
					0,00	0,00
90	100-036	Automat BA 47-29 2P 16A C	buc	1,000	62,75	62,75
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			154 075,05
		<i>Cheltuieli achizitie-depozitare</i>	1,20 %			1 848,90
		Total Utilaje Inclusiv salariu				155 923,95

		Total	lei			567 488,86
		TVA	20,00 %			113 497,77
		Total deviz: Inclusiv salariu				680 986,63
						71 747,32

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia obiectivului
semaforic in or. Orhei,
intersectia str. Piatra Neamt-str.
Vasile Lupu**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 680 986,63 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	154,913	87,97	13 627,70
2.	5	Specialist	h-om	5,000	84,97	424,84
3.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	21,500	84,97	1 826,85
4.	7123010010200	Betonist	h-om	12,570	84,97	1 068,07
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,170	84,97	354,33
6.	71370100111510	Electromontator	h-om	234,741	84,97	19 945,94
7.	7212030022700	Sudor	h-om	0,050	84,97	4,25
8.	72120300227011	Electrosudor	h-om	13,100	84,97	1 113,11
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,950	84,97	80,72
10.	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	68,840	84,97	5 849,33
11.	8281030022100	Lacatus	h-om	14,100	84,97	1 198,07
12.	8283010021000	Electronist	h-om	307,260	84,97	26 107,88
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,671	84,97	57,01
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,050	84,97	89,22
Total manopera						71 747,32

Materiale:

1.	100-01	Controlor CROSS RS4S (analog)	buc	1,000	52 500,00	52 500,00
2.	100-036	Automat BA 47-29 2P 16A C	buc	1,000	62,75	62,75
3.	100-06	Video trafic controler Cross (analog)	buc	1,000	75 000,00	75 000,00
4.	100-07	Videotraffic detector Cross (analog)	buc	2,000	5 000,00	10 000,00
5.	100-1	Cablu coaxial ABKkT 16/16 mm2	m	29,000	20,90	606,10
6.	100-10	Scoaba de tachelaj 8 mm	buc	8,000	12,30	98,40
7.	100-10	Cablu AVVGng 3x16 mm2	m	5,000	26,58	132,90
8.	100-101	Clema WAGO-2P, 3P	buc	50,000	6,50	325,00
9.	100-13	Semafor pietoni LED	buc	2,000	8 750,00	17 500,00
10.	100-14	Coliere de prindere a cablului	buc	225,000	2,00	450,00
11.	100-16	Suport pe consola p/u semn. transport	buc	6,000	4 000,00	24 000,00
12.	100-167	Suport p/u semafoare	buc	2,000	1 510,00	3 020,00
13.	100-1670	Semafor transport LED	buc	6,000	14 620,00	87 720,00
14.	100-2	Suport AL CA-1500	buc	2,000	36,85	73,70
15.	100-20	Dulap de comanda p/u controlorul CROSS (analog)	buc	1,000	14 850,00	14 850,00
16.	100-3	Clema de ancora PA-1500	buc	2,000	57,80	115,60
17.	100-4	Suport AL CS-1500	buc	1,000	40,25	40,25

18.	100-5	Clema de sustinere PA-25	buc	1,000	29,60	29,60
19.	100-7	Banda p-u montare	m	20,000	10,95	219,00
20.	100-8	Cleme p/u banda	buc	20,000	2,87	57,40
21.	100-9	Fixator p/u cablu 8,0	buc	100,000	6,95	695,00
22.	101-06	Declansator de sarcina BH32/1P/25A	buc	1,000	27,30	27,30
23.	101-11	Зажим наборный ЗНИ-16мм2	buc	1,000	18,20	18,20
24.	101-12	Sina-bara PEN	buc	1,000	39,20	39,20
25.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	33 000,00	0,00
26.	1010088	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 6 mm	t	0,000	33 000,00	0,00
27.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,001	33 000,00	33,00
28.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,075	36,50	2,74
29.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	15 250,00	15,25
30.	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,290	15,25	4,42
31.	10108651	Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm	kg	0,400	28,20	11,28
32.	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,310	33,50	10,38
33.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	16,200	17,75	287,55
34.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,024	19,20	0,46
35.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,015	15 800,00	237,00
36.	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,426	685,00	291,81
37.	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	0,760	17,60	13,38
38.	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	4,151	57,85	240,14
39.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,003	37 850,00	113,55
40.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	23,20	0,24
41.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002	12,30	0,02
42.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,298	67,50	492,62
43.	1012041	Saibe zincate, diametrul 6 mm	kg	0,002	67,50	0,14
44.	1012073	Ate aspre	kg	0,000	19,80	0,00
45.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	11,420	0,85	9,70
46.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,056	45,00	2,52
47.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	11,420	4,50	51,39
48.	1019692	Bratară	buc	8,000	76,50	612,00
49.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,092	19,20	1,77
50.	1019852	Vopsea	kg	0,232	65,40	15,18
51.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	3,000	12,40	37,20
52.	1039163	Mansoane tensionate	buc	16,240	8,65	140,48
53.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
54.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
55.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
56.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
57.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
58.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
59.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
60.	110-9126	Placi metalice	buc	0,000	0,00	0,00
61.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,040	128,50	133,64
62.	11110001000281	Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105	buc	1,000	15,00	15,00
63.	11303791	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	l	0,020	30,00	0,60
64.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,726	326,50	563,54
65.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,878	225,20	422,93
66.	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,300	30,00	9,00
67.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,020	12,50	0,24
68.	1721107333951	Pinza nealbita de bumbac 0,90 m latime	m	2,000	125,00	250,00
69.	201-9024	Stilpi din otel (NU SE APLICA)	t	0,884	0,00	0,00

70.	201-9026-1	Stilpi din otel OC-4, h:8,5 m cu cons. L=6 m	buc	2,000	35 000,00	70 000,00
71.	201632-01	Furtun metalic d.50	m	15,000	28,42	426,30
72.	201632-02	Furtun metalic d.32	m	15,000	16,75	251,25
73.	20190701	Cablu de otel	m	80,000	12,50	1 000,00
74.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	21 500,00	43,00
75.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	692,737	2,75	1 905,03
76.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	2,601	0,00	0,00
77.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,028	1 500,00	42,00
78.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	71,750	17,75	1 273,56
79.	271060230000-0	Otel beton OB 37 diam.20 mm	kg	41,000	17,75	727,75
80.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,050	19,80	0,99
81.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	5,000	68,50	342,50
82.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,025	57,85	1,45
83.	28752763130721	Suport (NU SE APLICA)	buc	8,000	0,00	0,00
84.	2923125729604	Dulie E27din portelan	buc	2,200	15,40	33,88
85.	31202155366021	Sigurante 0,25-5,0 A	buc	2,000	18,60	37,20
86.	3120215537070	Patron fuzibil	buc	12,500	15,40	192,50
87.	31501451002831	Lampa incandescenta	buc	2,200	6,50	14,30
88.	32102073419081	Rezistoare MJT-0,5 V	buc	0,500	1,20	0,60
89.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,040	2,38	0,10
90.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,320	8,50	2,72
91.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,736	8,50	6,26
92.	5	Masa utilajului	t	0,060	1,00	0,06
93.	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara (NU SE APLICA)	m	265,650	0,00	0,00
94.	5001000100112	Cutie cu cleme	buc	2,000	710,00	1 420,00
95.	5001000100114	Bloc semnalizare	buc	2,000	4 700,00	9 400,00
96.	5001000100116	Tablou chemare pietoni	buc	2,000	270,00	540,00
97.	5001000100117	Suport pentru "TBII"	buc	2,000	260,00	520,00
98.	5001000100126	Tranzistor KT-315, KT-361, KT-805, KT-817, KT-3107, KT-816, П-303, П-217	buc	1,500	5,00	7,50
99.	5009031	Scoabe	10 buc	12,600	2,83	35,66
100.	5009040	Cleme	100 buc	0,162	283,00	45,85
101.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	4,040	12,50	50,50
102.	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,000	3,20	9,60
103.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,200	12,50	227,50
104.	5009070	Racordari	10 buc	0,300	12,30	3,69
105.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,500	6,30	40,95
106.	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,024	50,00	1,20
107.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,162	1 480,00	239,76
108.	5009209	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	4,000	128,50	514,00
109.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,318	86,50	27,51
110.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,820	118,50	97,17
111.	5009619	Ate de cusut	kg	0,010	16,20	0,16
112.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,028	112,00	3,14
113.	50096532	Condensator ceramica 10pF,30-220 pF	buc	1,000	5,60	5,60
114.	50096533	Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF	buc	2,000	7,80	15,60
115.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,612	12,50	7,65
116.	5009825	Cercel	buc	16,240	3,80	61,71
117.	50790011	Conductor PV-0.8	m	0,500	7,60	3,80
118.	51	Masa utilajului	kg	14,000	1,00	14,00
119.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,036	164,20	5,91
120.	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПЮССy61-0,5"	kg	0,249	164,20	40,88
121.	5309015	Teava din polivinilclorura "XBT"	kg	0,016	28,30	0,45
122.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,092	25,00	2,30
123.	54300051	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele	kg	0,010	26,30	0,26

		"АВТОВАЗ"- lui si ale altor uzine				
124.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,624	118,50	73,94
125.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,004	25,00	0,10
126.	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m	31,000	36,30	1 125,30
127.	590-2109	Cablu KBBГ 10x1,5	m	105,000	47,82	5 021,10
128.	590-2110	Cablu KBBГ 14x1,5	m	53,000	68,30	3 619,90
129.	590-2111	Cablu FTP-5 cat	m	64,000	18,40	1 177,60
130.	66554	Automat BA47-29 25A	buc	2,000	87,13	174,26
131.	66989	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,000	485,00	485,00
132.	669988	Dulap BZUM-TF-03-1	buc	1,000	1 150,00	1 150,00
		Total materiale de construcții				394 070,57

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	6,763	389,76	2 635,94
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,930	170,10	668,49
3.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	2,643	13,93	36,82
4.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	8,004	13,93	111,49
5.	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	7,672	19,03	146,00
6.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,406	19,03	7,73
7.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,830	221,99	184,25
8.	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	70,839	236,93	16 783,89
9.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	11,958	53,90	644,53
10.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,440	299,41	131,74
11.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,440	42,72	18,80
12.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	2,634	389,76	1 026,63
13.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	2,140	338,78	724,99
14.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	3,724	393,82	1 466,59
15.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,892	389,76	347,67
16.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,045	290,36	13,07
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,500	175,42	263,13
18.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,143	180,00	25,74
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2,352	213,40	501,92
20.	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,160	42,72	6,84
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,332	42,72	56,90
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,028	389,76	10,91
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,625	389,76	243,60
24.	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	10,080	165,19	1 665,12
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,531	223,06	1 010,66
26.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,587	223,06	354,00
27.	5001000100111	Turle telescopice de 17 m	h-ut	3,600	236,93	852,95
28.	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	1,240	236,93	293,79
29.	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	21,500	165,19	3 551,58
		Total utilaje de construcții				33 785,77

Total	lei	567 488,86
-------	-----	------------

TVA	20,00 %	113 497,77
-----	---------	------------

Total deviz:

**680 986,6
3**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia obiectivului semaforic in or. Orhei, intersectia str. Piatra Neamt-str. Vasile Lupu **Investitor Primaria mun. Orhei**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-01-007-2	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 3 m, sol cat. 2	buc			453,11 90,61
	1	Muncitor	h-om	1,0300	87,97	90,61
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,0700	338,78	362,50
2	TsD01C	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 tare	m3			36,54 36,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	84,97	36,54
3	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			1 759,68 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,75	762,01
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	225,20	169,17
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	326,50	225,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,50	2,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	180,00	10,30
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	290,36	5,23
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	175,42	105,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	389,76	97,44
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			87,40 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,80	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	68,50	68,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	57,85	0,29
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,38	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	36,50	0,55
5	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			92,97 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,50	0,34
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	213,40	62,74
6	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			21,85 3,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	84,97	3,65
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,75	18,19

1	2	3	4	5	6	7
7	CC01B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)	kg			20,66 ----- 2,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0290	84,97	2,46
	271060230000-0	Oțel beton OB 37 diam.20 mm	kg	1,0250	17,75	18,19
		2. Lucrări și montare				
8	33-01-016-1	Montarea stîlpilor din oțel LEA 35-500 kV, de susținere, autoportanți, cu un picior, masa pînă la 2 t	t			6 328,25 ----- 2 561,69
	1	Muncitor	h-om	29,1200	87,97	2 561,69
	101-1714	Buloane pentru construcții cu piulite și saibe	t	0,0000	33 000,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9024	Stilpi din oțel (NU SE APLICA)	t	1,0300	0,00	0,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	13,93	42,91
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	389,76	1 196,54
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	393,82	1 709,31
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	389,76	405,21
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pînă la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	223,06	412,59
9	201-9026-1	Stilpi din oțel OC-4, h:8,5 m cu cons. L=6 m	buc			35 000,00 ----- 0,00
	201-9026-1	Stilpi din oțel OC-4, h:8,5 m cu cons. L=6 m	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
10	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pînă la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m			11 842,06 ----- 5 738,82
	1	Muncitor	h-om	65,2400	87,97	5 738,82
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolației (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simplă în componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediară (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strângere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare lățimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din oțel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrărilor de alt gen din construcție 10 t	h-ut	0,8200	389,76	320,88
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	13,93	135,88
	030411	Cabestane electrice cu forța de tracțiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	19,03	227,35
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	221,99	5 419,12
11	100-1	Cablu coaxial ABKkT 16/16 mm ²	m			20,90 ----- 0,00
	100-1	Cablu coaxial ABKkT 16/16 mm ²	m	1,0000	20,90	20,90
12	100-10	Cablu AVVGng 3x16 mm ²	m			26,58 ----- 0,00
	100-10	Cablu AVVGng 3x16 mm ²	m	1,0000	26,58	26,58
13	100-2	Suport AL CA 1500	buc			36,85 ----- 0,00
	100-2	Suport AL CA-1500	buc	1,0000	36,85	36,85
14	100-3	Clema de ancora PA-1500	buc			57,80 ----- 0,00
	100-3	Clema de ancora PA-1500	buc	1,0000	57,80	57,80
15	100-4	Suport AL CS 1500	buc			40,25 ----- 0,00
	100-4	Suport AL CS-1500	buc	1,0000	40,25	40,25
16	100-5	Clema de susținere PA-25	buc			29,60 ----- 0,00
	100-5	Clema de susținere PA-25	buc	1,0000	29,60	29,60
17	100-7	Banda p-u banda	m			10,95

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	100-7	Banda p-u montare	m	1,0000	10,95	10,95
18	100-8	Cleme p/u banda	buc			2,87
						0,00
	100-8	Cleme p/u banda	buc	1,0000	2,87	2,87
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			358,67
						137,24
	1	Muncitor	h-om	1,5600	87,97	137,24
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,0700	57,85	4,05
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	12,30	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	67,50	3,31
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,85	1,03
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	45,00	0,63
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	4,50	5,49
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	19,20	0,12
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	65,40	2,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	21 500,00	21,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	12,50	76,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	6,30	6,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	86,50	1,73
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	16,20	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	66554	Automat BA47-29 25A	buc	1,0000	87,13	87,13
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	118,50	1,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0020	389,76	0,78
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,1300	53,90	7,00
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	223,06	0,45
20	08-03-573-4	Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat, BZUM-TF-25A	buc			378,77
						208,49
	1	Muncitor	h-om	2,3700	87,97	208,49
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,1000	57,85	5,79
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	67,50	6,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,40	1,31
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0700	389,76	27,28
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	38,27
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	42,72	9,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	223,06	15,61
21	101-12	Sina-bara PEN	buc			39,20
						0,00
	101-12	Sina-bara PEN	buc	1,0000	39,20	39,20
22	101-11	Зажим наборный ЗНИ-16мм2	buc			18,20
						0,00
	101-11	Зажим наборный ЗНИ-16мм2	buc	1,0000	18,20	18,20
23	08-03-573-4	Dulap de comanda suspendat p/u controlorul CROSS	buc			378,77
						208,49
	1	Muncitor	h-om	2,3700	87,97	208,49
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,1000	57,85	5,79
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	67,50	6,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,40	1,31
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0700	389,76	27,28
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	38,27

1	2	3	4	5	6	7
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	42,72	9,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	223,06	15,61
24	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			36,04
						29,91
	1	Muncitor	h-om	0,3400	87,97	29,91
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	33 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	389,76	3,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	223,06	2,23
25	MsCC14	Montarea cablului de otel intre stilpi (k-1.1) lucr. la inalt. h=8 m, ind. nr. 8, pag1, p. 5	buc			1 981,59
						448,64
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,4000	84,97	224,32
	8281030022100	Lacatus	h-om	2,4000	84,97	224,32
	20190701	Cablu de otel	m	40,0000	12,50	500,00
	1019692	Bratara	buc	2,0000	76,50	153,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	67,50	27,00
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,8000	236,93	426,48
	5001000100111	Turle telescopice de 17 m	h-ut	1,8000	236,93	426,48
26	5009209	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc			128,50
						0,00
	5009209	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	1,0000	128,50	128,50
27	100-9	Fixator pentru cablu 8,0	buc			6,95
						0,00
	100-9	Fixator p/u cablu 8,0	buc	1,0000	6,95	6,95
28	100-10	Scoaba de tachelaj 8 mm	buc			12,30
						0,00
	100-10	Scoaba de tachelaj 8 mm	buc	1,0000	12,30	12,30
29	MsCA13A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, suspendat pe cablu de otel (k-1.1) lucr. la inalt. h=8 m, ind. nr. 8, pag1, p. 5	100 m			5 465,73
						1 598,27
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,1000	84,97	1 598,27
	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara (NU SE APLICA)	m	105,0000	0,00	0,00
	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,2100	685,00	143,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	86,50	1,75
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0042	50,00	0,22
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0050	112,00	0,55
	1039163	Mansoane tensionate	buc	8,0000	8,65	69,20
	5009040	Cleme	100 buc	0,0800	283,00	22,59
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	1 480,00	118,11
	5009825	Cercel	buc	8,0000	3,80	30,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3900	389,76	152,06
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	2,7500	13,93	38,31
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	13,3000	236,93	3 151,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	223,06	87,02
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	19,03	52,33
30	100-14	Coliere de prindere a cablului	buc			2,00
						0,00
	100-14	Coliere de prindere a cablului	buc	1,0000	2,00	2,00
31	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			1 918,74
						1 495,48
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,6000	84,97	1 495,48
	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara (NU SE APLICA)	m	105,0000	0,00	0,00
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	0,7200	17,60	12,68
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,1000	15,25	1,52
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu,	kg	0,2500	164,20	41,04

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ИОССy61-0,5"				
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	2,83	28,86
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	86,50	0,86
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0210	50,00	1,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0250	112,00	2,92
	10108651	Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm	kg	0,8000	28,20	22,56
	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,6200	33,50	20,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,2500	389,76	97,44
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	4,1800	13,93	58,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	223,06	55,76
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	19,03	79,54
32	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m			36,30
						0,00
	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m	1,0000	36,30	36,30
33	590-2110	Cablu KBBГ 14x1,5	m			68,30
						0,00
	590-2110	Cablu KBBГ 14x1,5	m	1,0000	68,30	68,30
34	590-2109	Cablu KBBГ 10x1,5	m			47,82
						0,00
	590-2109	Cablu KBBГ 10x1,5	m	1,0000	47,82	47,82
35	590-2111	Cablu FTP-5 cat	m			18,40
						0,00
	590-2111	Cablu FTP-5 cat	m	1,0000	18,40	18,40
36	100-8	Clema WAGO-2P, 3P	buc			6,50
						0,00
	100-101	Clema WAGO-2P, 3P	buc	1,0000	6,50	6,50
37	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc			101,80
						93,47
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	84,97	93,47
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0100	15,25	0,15
	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	0,0100	118,50	1,19
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	86,50	0,86
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	223,06	2,23
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	389,76	3,90
38	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc			192,36
						182,69
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,1500	84,97	182,69
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0200	15,25	0,31
	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	0,0200	118,50	2,37
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	86,50	0,87
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	223,06	2,23
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	389,76	3,90
39	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc			281,57
						271,90
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,2000	84,97	271,90
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0200	15,25	0,30
	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	0,0200	118,50	2,37
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	86,50	0,86
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	223,06	2,23

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	0,0100	389,76	3,90
40	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme.	100 buc			1 019,64
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,0000	84,97	1 019,64
41	MsCB09	Dulapuri de dirijare si reglare (controlor) CROSS cu programator electronic	buc			1 806,96
	7137010011510	Electromontator	h-om	14,6000	84,97	1 240,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	67,50	33,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	86,50	1,73
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	12,50	7,65
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	6,30	6,30
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	12,50	25,50
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0041	50,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	112,00	0,56
	5309015	Teava din polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	28,30	0,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,8000	389,76	311,81
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	223,06	178,45
42	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem. transport (k-1.1) lucr. la inalt. h=8, Ind. nr. 8. pas.1. p.5	buc			502,80
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2200	84,97	20,56
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,0000	84,97	93,47
	28752763130721	Suport (NU SE APLICA)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	67,50	13,50
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,2000	57,85	11,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5800	389,76	226,06
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,5800	236,93	137,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	223,06	0,22
43	100-16	Suport pe consola p/u semn. transport	buc			4 000,00
	100-16	Suport pe consola p/u semn. transport	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
44	MsCC17B	Suport pe stilp (k-1.05) lucr. la inaltimea. h=2,5m	buc			497,62
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2200	84,97	19,63
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,0000	84,97	89,22
	28752763130721	Suport (NU SE APLICA)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	67,50	13,50
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,2000	57,85	11,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5800	389,76	226,06
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,5800	236,93	137,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	223,06	0,23
45	287527631307	Suport p/u semafoare	buc			1 510,00
	100-167	Suport p/u semafoare	buc	1,0000	1 510,00	1 510,00
46	MsCC04A	Montarea semaforului pentru vehicule pe stilp propriu (k-1,1) lucr. la inalt. h=8 m, ind. nr. 8, pag. 1, p.5	buc			1 773,86
	7137010011510	Electromontator	h-om	7,9500	84,97	743,06
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	84,97	56,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	67,50	27,00
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,0000	236,93	947,72
47	500100010011	Semafor transport LED	buc			14 620,00
	100-1670	Semafor transport LED	buc	1,0000	14 620,00	14 620,00
48	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu (k-1.050 lucr. la inalt. h-2,5 m	buc			1 489,89
	7137010011510	Electromontator	h-om	5,2500	84,97	468,39

1	2	3	4	5	6	7
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	84,97	53,53
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	67,50	20,25
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,0000	236,93	947,72
49	100-13	Semafor pietoni LED	buc			8 750,00
						0,00
	100-13	Semafor pietoni LED	buc	1,0000	8 750,00	8 750,00
50	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)	1 obiect			6 123,60
						560,80
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,0000	84,97	254,91
	8281030022100	Lacatus	h-om	1,8000	84,97	152,94
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,8000	84,97	152,94
	5001000100114	Bloc semnalizare	buc	1,0000	4 700,00	4 700,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	67,50	13,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,8000	57,85	46,28
	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	0,1000	118,50	11,85
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	1,8000	53,90	97,02
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,8000	236,93	426,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2000	223,06	267,67
51	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc			1 057,63
						207,49
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,8000	84,97	152,94
	1	Muncitor	h-om	0,6200	87,97	54,54
	5001000100116	Tablou chemare pietoni	buc	1,0000	270,00	270,00
	5001000100117	Suport pentru "TBII"	buc	1,0000	260,00	260,00
	1019692	Bratara	buc	2,0000	76,50	153,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	67,50	20,25
	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	0,6200	236,93	146,90
52	10-02-040-07	Video trafic controler montate cu reglari	set			7 017,17
						6 237,07
	1	Muncitor	h-om	70,9000	87,97	6 237,07
	1010088	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 6 mm	t	0,00002	33 000,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0240	19,20	0,46
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,0030	37 850,00	113,55
	1012041	Saibe zincate, diametrul 6 mm	kg	0,0020	67,50	0,14
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,0000	128,50	128,50
	5	Masa utilajului	t	0,0600	1,00	0,06
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	12,50	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	12,50	25,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0360	164,20	5,91
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0040	25,00	0,10
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,8300	170,10	481,38
53	10-02-050-01	Montarea trafic videodetector	buc			1 175,59
						1 082,03
	1	Muncitor	h-om	12,3000	87,97	1 082,03
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,5500	170,10	93,56
54	MsCB11B	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare	buc			1 262,40
						439,30
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,7700	84,97	405,31
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,4000	84,97	33,99
	5001000100112	Cutie cu cleme	buc	1,0000	710,00	710,00
	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	0,0800	118,50	9,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	67,50	3,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,0700	57,85	4,05
	1019852	Vopsea	kg	0,0600	65,40	3,92
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,4100	118,50	48,59
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,85	1,03
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	4,50	5,49
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0400	25,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	86,50	2,68
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	6,30	6,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0400	19,20	0,77
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	45,00	0,63

1	2	3	4	5	6	7
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	16,20	0,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	223,06	0,89
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0040	389,76	1,56
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,4000	53,90	21,56
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
55	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 740,60 ----- 3 052,57
	1	Muncitor	h-om	34,7000	87,97	3 052,57
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	33 000,00	110,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 250,00	50,83
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	15 800,00	790,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	1,0500	57,85	60,73
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,85	18,53
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	4,50	98,10
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	12,40	124,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	2,83	70,77
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	3,20	32,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,30	12,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	6,30	31,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,2200	389,76	85,73
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	17,9000	53,90	964,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	42,72	189,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	223,06	49,07
56	201632-02	Furtun metalic d.32	m			16,75 ----- 0,00
	201632-02	Furtun metalic d.32	m	1,0000	16,75	16,75
57	201632-01	Furtun metalic d.50	m			28,42 ----- 0,00
	201632-01	Furtun metalic d.50	m	1,0000	28,42	28,42
58	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc			2 445,15 ----- 704,40
	7137010011510	Electromontator	h-om	8,2900	84,97	704,40
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	2,0000	17,60	35,20
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCT3nc5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	81,0000	17,75	1 437,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,7800	57,85	45,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	223,06	31,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1400	389,76	54,55
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,5400	53,90	136,90
		3. Lucrari de reglari si incercari				
59	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	buc			243,48 ----- 50,98
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	3120215537070	Patron fuzibil	buc	10,0000	15,40	192,50
60	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc			50,98 ----- 50,98
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6000	84,97	50,98
61	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatului videodetector transport	1 sistema			906,09 ----- 906,09
	1	Muncitor	h-om	10,3000	87,97	906,09
62	MsCD14D	Set de utilaj de receptie-transmitere: telecomunicatii de dispecer pentru cantitate radiocanale pina la trei	set			668,13 ----- 594,79

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011510	Electromontator	h-om	7,0000	84,97	594,79
	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	0,0003	118,50	0,00
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ИОССy61-0,5"	kg	0,0240	164,20	3,94
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0000	12,50	50,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0001	19,80	0,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0400	128,50	5,14
	54300051	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АВТОВАЗ"- lui si ale altor uzine	kg	0,0100	26,30	0,26
	51	Masa utilajului	kg	14,0000	1,00	14,00
63	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect			2 751,76
						934,67
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	11,0000	84,97	934,67
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	11,0000	165,19	1 817,09
64	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa			1 000,64
						339,88
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	4,0000	84,97	339,88
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	4,0000	165,19	660,76
65	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect			750,48
						254,91
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,0000	84,97	254,91
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,0000	165,19	495,57
66	MsCF21A	Reglarea controlerului CROSS in laborator, fara conectare in proces	buc			5 406,66
						5 353,11
	8283010021000	Electronist	h-om	63,0000	84,97	5 353,11
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ИОССy61-0,5"	kg	0,0500	164,20	8,21
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0050	23,20	0,12
	11303791	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	l	0,0100	30,00	0,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	12,50	0,12
	32102073419081	Rezistoare MJT-0,5 V	buc	0,5000	1,20	0,60
	5001000100126	Tranzistor KT-315, KT-361, KT-805, KT-817, KT-3107, KT-816, П-303, П-217	buc	1,5000	5,00	7,50
	11110001000281	Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105	buc	0,5000	15,00	7,50
	50096532	Condensator ceramica 10pF,30-220 pF	buc	0,5000	5,60	2,80
	50096533	Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF	buc	1,0000	7,80	7,80
	31202155366021	Sigurante 0,25-5,0 A	buc	1,0000	18,60	18,60
67	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa			875,55
						297,39
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,5000	84,97	297,39
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,5000	165,19	578,16
68	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc			2 386,18
						2 039,28
	8283010021000	Electronist	h-om	24,0000	84,97	2 039,28
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,1000	165,19	346,90
69	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc			737,58
						679,76
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,0000	84,97	679,76
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,3500	165,19	57,82
70	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc			863,38
						807,22
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	9,5000	84,97	807,22
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,3400	165,19	56,16
71	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: reglatoare electronice specializate	buc			1 896,44
						1 656,91
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	19,5000	84,97	1 656,91
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,4500	165,19	239,53

1	2	3	4	5	6	7
72	MsCF22A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			394,66 ----- 390,86
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,6000	84,97	390,86
	50790011	Conductor PV-0.8	m	0,5000	7,60	3,80
73	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc			160,26 ----- 118,96
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,4000	84,97	118,96
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	165,19	41,30
74	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			33,99 ----- 33,99
	5	Specialist	h-om	0,4000	84,97	33,99
75	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			1 359,50 ----- 1 359,50
	5	Specialist	h-om	16,0000	84,97	1 359,50
76	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur			127,45 ----- 127,45
	5	Specialist	h-om	1,5000	84,97	127,45
77	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masurare			127,45 ----- 127,45
	5	Specialist	h-om	1,5000	84,97	127,45
78	MsCF14A	Incerarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire			15,06 ----- 6,80
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0800	84,97	6,80
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0500	165,19	8,26
79	MsCF20A	Incerarea sistemului automatizat de reglare (CROSS. Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces (Material ajutor:1,1) Material ajutor=1. 1,10	buc			2 157,00 ----- 1 877,83
	8283010021000	Electronist	h-om	13,2600	84,97	1 126,70
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,8400	84,97	751,13
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,6900	165,19	279,17
80	MsCF22C	Incerari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc			54,87 ----- 52,68
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6200	84,97	52,68
	31501451002831	Lampa incandescenta	buc	0,1000	6,50	0,65
	2923125729604	Dulie E27 din portelan	buc	0,1000	15,40	1,54
81	MsCF28A5	Incerarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc			9 893,65 ----- 9 601,61
	8283010021000	Electronist	h-om	90,0000	84,97	7 647,30
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,0000	84,97	1 954,31
	1721107333951	Pinza nealbata de bumbac 0,90 m latime	m	2,0000	125,00	250,00
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,3000	30,00	9,00
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2000	165,19	33,04
82	MsCF21B	Reglarea controlerului (CROSS) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc			9 986,94 ----- 9 941,49
	8283010021000	Electronist	h-om	117,0000	84,97	9 941,49
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ИОССy61-0,5"	kg	0,0500	164,20	8,21
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0050	23,20	0,12
	11303791	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	l	0,0100	30,00	0,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	12,50	0,12
	11110001000281	Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105	buc	0,5000	15,00	7,50
	50096532	Condensator ceramica 10pF,30-220 pF	buc	0,5000	5,60	2,80
	50096533	Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF	buc	1,0000	7,80	7,80

1	2	3	4	5	6	7
	31202155366021	Sigurante 0,25-5,0 A	buc	1,0000	18,60	18,60
		4. Utilaje				
83	100-01	Controlor CROSS RS4S	buc			52 500,00
						0,00
	100-01	Controlor CROSS RS4S (analog)	buc	1,0000	52 500,00	52 500,00
84	100-06	Video trafic controler Cross	buc			75 000,00
						0,00
	100-06	Video trafic controler Cross (analog)	buc	1,0000	75 000,00	75 000,00
85	100-07	Videotrafic detector Cross	buc			5 000,00
						0,00
	100-07	Videotrafic detector Cross (analog)	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
86	101-06	Declansator de sarcina BH32/IP/25A	buc			27,30
						0,00
	101-06	Declansator de sarcina BH32/IP/25A	buc	1,0000	27,30	27,30
87	669988	Dulap BZUM-TF-03-1	buc			1 150,00
						0,00
	669988	Dulap BZUM-TF-03-1	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
88	100-20	Dulap de comanda p/u controlorul CROSS	buc			14 850,00
						0,00
	100-20	Dulap de comanda p/u controlorul CROSS (analog)	buc	1,0000	14 850,00	14 850,00
89	66989	Contor 1 f 10-40A 220V	buc			485,00
						0,00
	66989	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,0000	485,00	485,00
90	100-036	Automat BA 47-29 2P 16A C	buc			62,75
						0,00
	100-036	Automat BA 47-29 2P 16A C	buc	1,0000	62,75	62,75

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.