

**Constructia obiectivului
semaforic la intersectia
str.M.Eminescu -str.Alexei
Mateevici,or.Falesti**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2
Lucrari de montare a obiectivului semaforic

Valoarea de deviz 974 123,53 lei

Intocmit in prețuri curente 02.05.2025

№ 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	1,0000	771,54 97,44	771,54 97,44
2	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	2,0000	212,85 212,85	425,70 425,70
3	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	2,0000	40,68 40,68	81,36 81,36
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)	m3	2,5000	1 778,16 425,70	4 445,39 1 064,25

1	2	3	4	5	6	7
		mater.marunte				
5	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,0000	34,68 19,87	1 040,43 595,98
6	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	60,0000	18,93 4,07	1 135,82 244,07
7	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)	kg	30,0000	17,61 2,74	528,18 82,30
		<i>Total</i>	lei			8 428,42
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			621,86
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			508,52
		<i>Total</i>				9 558,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			955,88
		<i>Total</i>				10 514,68
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			315,45
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				10 830,13 2 591,10
		2. Lucrari de montare				
8	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t (s-a inlocuit tractor pe senile pe macara pe sasiu)	t	0,4280	6 540,72 2 754,77	2 799,43 1 179,04
9	201-9026-4	Stilpi din otel OC-4, h=8,5 m cu cons.L-6m	buc	1,0000	26 200,00 0,00	26 200,00 0,00
10	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0.4 KV pina la 1kV (cu detensionare) : cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,0200	14 812,50 6 171,50	296,25 123,43
11	100-22	Cablu coaxial ABKκT 16/16 mm2	m	10,0000	17,25 0,00	172,50 0,00
12	100-21	Cablu VVG 3x16	m	10,0000	16,50	165,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
13	100-2	Suport Al CA 1500	buc	2,0000	30,20	60,40
					0,00	0,00
14	100-3	Cleme de ancora PA-1500	buc	2,0000	54,80	109,60
					0,00	0,00
15	100-6	Clema de conexiune Fidos 1.5 10/16-95	buc	2,0000	26,50	53,00
					0,00	0,00
16	100-7	Banda p/u montare F2007	m	14,0000	8,70	121,80
					0,00	0,00
17	100-8	Clame p/u banda	buc	14,0000	1,90	26,60
					0,00	0,00
18	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc	6,0000	570,09	3 420,53
					126,95	761,72
19	100-16	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	6,0000	715,00	4 290,00
					0,00	0,00
20	1019692-02	Bratara	buc	6,0000	118,00	708,00
					0,00	0,00
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	147,58	295,15
					147,58	295,15
22	08-03-573-4	Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A	buc	1,0000	386,54	386,54
					224,20	224,20
23	101-12	Sina-bara PEN	buc	2,0000	21,70	43,40
					0,00	0,00
24	101-11	Зажим наборный ЗНИ-16мм2	buc	3,0000	19,21	57,63
					0,00	0,00
25	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	39,06	39,06
					32,16	32,16
26	MsCC14	Montarea cablului de otel intre stilpi (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc	3,0000	2 214,69	6 644,06
					499,49	1 498,46
27	5009209	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	3,0000	34,80	104,40
					0,00	0,00
28	100-9	Fixator p/u cablu 4,0	buc	60,0000	5,65	339,00
					0,00	0,00
29	100-10	Scoaba de tachelaj 4mm	buc	6,0000	12,50	75,00
					0,00	0,00
30	MsCA13A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, suspendat pe cablu	100 m	1,2000	7 911,73	9 494,07

1	2	3	4	5	6	7
		de otel (k-1.1) lucr. la inalt.h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5			1 779,43	2 135,31
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	3,8000	2 715,26 1 664,96	10 317,99 6 326,85
32	590-2108	Cablu KBBΓ 7x1,5	m	100,0000	32,70 0,00	3 270,00 0,00
33	590-2109	Cablu KBBΓ 10x1,5	m	150,0000	27,50 0,00	4 125,00 0,00
34	590-2110	Cablu KBBΓ 14x1,5	m	100,0000	54,20 0,00	5 420,00 0,00
35	590-2111	Cablu UTP-5 cat	m	150,0000	8,75 0,00	1 312,50 0,00
36	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	5,0000	112,14 104,06	560,70 520,30
37	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc	5,0000	213,26 203,39	1 066,30 1 016,95
38	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc	4,0000	311,98 302,72	1 247,92 1 210,88
39	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme	100 buc	1,4100	1 135,20 1 135,20	1 600,63 1 600,63
40	MsCB09	Dulapuri de dirijare si de reglare (controlor) cu programator electronic	buc	1,0000	1 951,66 1 381,16	1 951,66 1 381,16
41	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc	6,0000	2 320,51 889,71	13 923,08 5 338,28
42	500100010 0113-01	Semafor transport LED	buc	6,0000	16 320,00 0,00	97 920,00 0,00
43	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu (k-1.05) lucr. la inalt. h-2.5m	buc	6,0000	2 008,18 581,08	12 049,09 3 486,49
44	100-13	Semafor pietoni LED	buc	6,0000	11 300,00 0,00	67 800,00 0,00
45	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)	buc	6,0000	6 012,16 624,36	36 072,96 3 746,16
46	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc	6,0000	4 420,23 228,93	26 521,39 1 373,59

1	2	3	4	5	6	7
47	MsCC16	Stilp semafor transport, montat pe fundatie	buc	1,0000	387,43 158,93	387,43 158,93
48	500972411	Stilp semafor transport	buc	1,0000	8 150,00 0,00	8 150,00 0,00
49	MsCC16	Stilp semafor pietoni, montat pe fundatie	buc	2,0000	387,43 158,93	774,86 317,86
50	500972411-01	Stilp semafor pietoni	buc	2,0000	4 730,00 0,00	9 460,00 0,00
51	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc	2,0000	570,09 126,96	1 140,18 253,91
52	110-19-4	Consola unitara KC1 -5.0/5.0	buc	2,0000	2 050,00 0,00	4 100,00 0,00
53	10-02-040-07	Video trafic controler montare cu reglari	buc	1,0000	7 060,80 6 707,14	7 060,80 6 707,14
54	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatului videodetector transport	1 sistem a	1,0000	974,38 974,38	974,38 974,38
55	10-02-050-01	Montarea trafic videodetector	buc	3,0000	1 228,48 1 163,58	3 685,44 3 490,74
56	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc	1,0000	56,76 56,76	56,76 56,76
57	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	bucata circuit	1,0000	56,76 56,76	56,76 56,76
58	MsCB11B	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare	buc	1,0000	586,24 489,08	586,24 489,08
59	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000	5 066,50 3 282,60	506,65 328,26
60	201632-02	Furtun metalic d.32	m	10,0000	16,70 0,00	167,00 0,00
61	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc	0,3000	2 320,37 784,23	696,11 235,27
62	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 18 mm	100 m	0,0900	3 531,78 1 797,44	317,86 161,77
63	MsCE03F	Montarea prizei de pamint orizontala din otel fisie sectiune 160 mm2	100 m	0,1600	3 929,94 1 570,37	628,79 251,26

1	2	3	4	5	6	7
64	MsCD14D	Set de utilaj de receptie-transmitere: telecomunicatii de dispecer pentru cantitate radiocanale pina la trei	set	1,0000	681,72 662,20	681,72 662,20
65	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	2,0000	331,10 331,10	662,20 662,20
66	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,0000	1 205,60 1 040,60	1 205,60 1 040,60
67	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 progra ma	1,0000	438,40 378,40	438,40 378,40
68	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,0000	328,80 283,80	328,80 283,80
69	MsCF21A	Reglarea controlerului in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000	5 959,80 5 959,80	5 959,80 5 959,80
70	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 progra ma	1,0000	383,60 331,10	383,60 331,10
71	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc	1,0000	2 732,40 2 270,40	2 732,40 2 270,40
72	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc	1,0000	833,80 756,80	833,80 756,80
73	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc	1,0000	973,50 898,70	973,50 898,70
74	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: regulatoare electronice specializate	buc	1,0000	2 163,70 1 844,70	2 163,70 1 844,70
75	MsCF22A	Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	2,0000	435,16 435,16	870,32 870,32
76	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,0000	187,44 132,44	187,44 132,44
77	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu	1 linie	1,0000	37,84	37,84

1	2	3	4	5	6	7
		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			37,84	37,84
78	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,1000	1 513,60 1 513,60	151,36 151,36
79	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	1,0000	141,90 141,90	141,90 141,90
80	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masura re	1,0000	141,90 141,90	141,90 141,90
81	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire	70,0000	18,57 7,57	1 299,76 529,76
82	MsCF20A	Inercarea sistemului automatizat de reglare . Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces (Material ajutorator=1,1)	buc	1,0000	2 462,46 2 090,66	2 462,46 2 090,66
83	MsCF22C	Inercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc	30,0000	58,65 58,65	1 759,56 1 759,56
84	MsCF28A5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc	1,0000	10 733,80 10 689,80	10 733,80 10 689,80
85	MsCF21B	Reglarea controlerului la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,0000	11 068,20 11 068,20	11 068,20 11 068,20
		<i>Total</i>	lei			425 027,96
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			21 224,48
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			28 659,15
		<i>Total</i>				474 911,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40 %			35 374,13
		<i>Total</i>				510 285,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			15 308,56

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				525 594,28 88 435,32
		3. Utilaje				
86	100-01	Controlor	buc	1,0000	141 800,00 0,00	141 800,00 0,00
87	100-06	Video trafic controler	buc	1,0000	85 200,00 0,00	85 200,00 0,00
88	100-07	Videotrafic detector	buc	3,0000	7 180,00 0,00	21 540,00 0,00
89	101-06	Declansator de sarcina BH32/1P/C40	buc	1,0000	36,70 0,00	36,70 0,00
90	669988	Dulap BZUM-TF-03-1	buc	1,0000	970,00 0,00	970,00 0,00
91	100-20	Dulap de comanda p/u controlorului	buc	1,0000	25 300,00 0,00	25 300,00 0,00
92	66989	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,0000	475,00 0,00	475,00 0,00
93	100-036	Automat BA 47-29 1P,16A C	buc	1,0000	23,50 0,00	23,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			275 345,20
		Total Utilaje Inclusiv salariu				275 345,20

		Total	lei	811 769,61
		TVA	20 %	162 353,92
		Total deviz: Inclusiv salariu		974 123,53 91 026,42

Intocmit

I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia obiectivului
semaforic la intersectia
str.M.Eminescu -str.Alexei
Mateevici,or.Falesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2
Lucrari de montare a obiectivului semaforic**

Valoarea de deviz 974 123,53 lei

Intocmit in prețuri curente 02.05.2025

№ 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 № 2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	145,9182	94,60	13 803,85
2.	5	Specialist	h-om	5,0000	94,60	473,00
3.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	21,5000	94,60	2 033,90
4.	7123010010200	Betonist	h-om	10,2500	94,60	969,65
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,4500	94,60	326,37
6.	7137010011510	Electromontator	h-om	333,8860	94,60	31 585,63
7.	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	94,60	28,38
8.	72120300227011	Electrosudor	h-om	20,0000	94,60	1 892,00
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,7000	94,60	539,22
10.	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	75,8400	94,60	7 174,46
11.	8281030022100	Lacatus	h-om	26,4600	94,60	2 503,12
12.	8283010021000	Electronist	h-om	307,2600	94,60	29 066,80
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8600	94,60	81,36
14.	9310060019901	Chesonier	h-om	4,5000	94,60	425,70
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3000	94,60	122,98
		Total manopera				91 026,42

Materiale:

1.	100-01	Controlor	buc	1,0000	141 800,00	141 800,00
2.	100-036	Automat BA 47-29 1P 20A,16A C	buc	1,0000	23,50	23,50
3.	100-06	Video trafic controler	set	1,0000	85 200,00	85 200,00
4.	100-07	Videotrafic detector	buc	3,0000	7 180,00	21 540,00
5.	100-10	Scoaba de tachelaj 4mm	buc	6,0000	12,50	75,00
6.	100-12	Semafor transport LED	buc	6,0000	16 320,00	97 920,00
7.	100-13	Semafor pietoni LED	buc	6,0000	11 300,00	67 800,00
8.	100-16	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	6,0000	715,00	4 290,00
9.	100-19-4	Consola unitara KC1 -5.0/5.0	buc	2,0000	2 050,00	4 100,00
10.	100-2	Suport AL CA 1500	buc	2,0000	30,20	60,40
11.	100-20	Dulap de comanda p/u controlorul	buc	1,0000	25 300,00	25 300,00
12.	100-21	Cablu VVG 3x16	m	10,0000	16,50	165,00
13.	100-22	Cablu coaxial ABKκT 16/16 mm2	m	10,0000	17,25	172,50
14.	100-3	Cleme de ancora PA-1500	buc	2,0000	54,80	109,60
15.	100-6	Clema de conexiune Fidos 4-35/6-150	buc	2,0000	26,50	53,00
16.	100-7	Banda p/u montare F2007	m	14,0000	8,70	121,80

17.	100-9	Fixator p/u cablu 4,0	buc	60,0000	5,65	339,00
18.	101-01	Clame p/u banda otel	buc	14,0000	1,90	26,60
19.	101-06	Declansator de sarcina ВН32/1P/C40	buc	1,0000	36,70	36,70
20.	101-11	Зажим наборный ЗНН-16мм2	buc	3,0000	19,21	57,63
21.	101-12	Sina-bara PEN	buc	2,0000	21,70	43,40
22.	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,1000	30,50	3,05
23.	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 18 mm	kg	8,2800	14,50	120,06
24.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	24,3000	14,50	352,35
25.	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	7,1070	63,00	447,74
26.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	12,0500	37,00	445,85
27.	10193731	Otel fisie necalmat 40x4 mm	kg	20,8000	14,50	301,60
28.	1019692-02	Bratara	buc	12,0000	118,00	1 416,00
29.	1019852	Vopsea	kg	0,0800	55,00	4,40
30.	201-9026-4	Stilpi din otel OC-4, h=8,5 m cu cons.L-6m	buc	1,0000	26 200,00	26 200,00
31.	201632-02	Furtun metalic d.32	m	10,0000	16,70	167,00
32.	20190701	Cablu de otel izolat d.4	m	120,0000	4,75	570,00
33.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	2,6009	1 270,00	3 303,14
34.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	61,5000	14,50	891,75
35.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. 20 mm	kg	30,7500	14,50	445,88
36.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	30,0000	14,50	435,00
37.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1500	63,00	9,45
38.	5001000100112-01	Cutie cu cleme 100*100*50	buc	1,0000	41,00	41,00
39.	5001000100114	Bloc semnalizare p/u slabi vazatori	buc	6,0000	4 150,00	24 900,00
40.	5001000100116	Tablou chemare pietoni	buc	6,0000	4 050,00	24 300,00
41.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	4,75	9,50
42.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,0000	4,75	28,50
43.	5009209	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	3,0000	34,80	104,40
44.	500972411	Stilp semafor transport	buc	1,0000	8 150,00	8 150,00
45.	500972411-01	Stilp semafor pietoni	buc	2,0000	4 730,00	9 460,00
46.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0360	20,00	0,72
47.	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПЮСCy61-0,5"	kg	0,0240	20,00	0,48
48.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,9103	118,00	107,42
49.	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m	100,0000	32,70	3 270,00
50.	590-2109	Cablu KBBГ 10x1,5	m	150,0000	27,50	4 125,00
51.	590-2110	Cablu KBBГ 14x1,5	m	100,0000	54,20	5 420,00
52.	590-2111	Cablu UTP-5 cat	m	150,0000	8,75	1 312,50
53.	669988	Dulap BZUM-TF-03-1	buc	1,0000	970,00	970,00
54.	669989	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,0000	475,00	475,00
		Total materiale de construcții				567 021,92

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	10,6613	375,00	3 997,98
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	4,4800	118,00	528,64
3.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	1,3182	10,00	13,18

4.	0302031	Tractor cu lift	h-ut	22,4840	210,00	4 721,64
5.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,4882	354,00	172,82
6.	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	36,8000	354,00	13 027,20
7.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	15,2445	85,00	1 295,78
8.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	325,00	71,50
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	4,75	1,04
10.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	1,3182	375,00	494,32
11.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,0700	630,00	674,10
12.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,4451	375,00	166,91
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,5000	52,00	78,00
14.	2955270007609	Masina electrica de gaurit cu percute	h-ut	0,0400	10,00	0,40
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4440	10,00	4,44
16.	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	9,8800	220,00	2 173,60
17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,7618	315,00	3 074,97
18.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,7918	315,00	249,42
19.	5001000100111	Turle telescopice GAZ-53 AP-17	h-ut	53,4000	354,00	18 903,60
20.	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	3,7200	210,00	781,20
21.	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	21,5000	15,00	322,50
Total utilaje de constructii						50 753,24

Total	lei	811 769,61
TVA	20 %	162 353,92

Total deviz:

974 123,53

Intocmit

I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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			771,54
						97,44
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,44
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,0700	630,00	674,10
		Total	lei			771,54
2	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3			212,85
						212,85
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	94,60	212,85
		Total	lei			425,70
3	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			40,68
						40,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	94,60	40,68
		Total	lei			81,36
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			1 778,16
						425,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	94,60	387,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 270,00	1 321,26
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	52,00	31,20
		Total	lei			4 445,39
5	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			34,68
						19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	63,00	0,32
		Total	lei			1 040,43
6	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			18,93
						4,07
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	94,60	4,07
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,50	14,86
		Total	lei			1 135,82
7	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8	kg			17,61

1	2	3	4	5	6	7
		mm inclusiv (d=20mm)				2,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0290	94,60	2,74
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. 20 mm	kg	1,0250	14,50	14,86
		<i>Total</i>	lei			528,18
		2. Lucrari de montare				
8	33-01-016-1	Montarea stlpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t (s-a inlocuit tractor pe senile pe macara pe sasiu)	t			6 540,72 2 754,77
	1	Muncitor	h-om	29,1200	94,60	2 754,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,3400	375,00	1 627,48
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	10,00	30,79
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0800	375,00	1 154,95
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	375,00	389,98
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	315,00	582,76
		<i>Total</i>	lei			2 799,43
9	201-9026-4	Stilpi din otel OC-4, h=8,5 m cu cons.L-6m	buc			26 200,00 0,00
	201-9026-4	Stilpi din otel OC-4, h=8,5 m cu cons.L-6m	buc	1,0000	26 200,00	26 200,00
		<i>Total</i>	lei			26 200,00
10	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			14 812,50 6 171,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	94,60	6 171,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	354,00	8 641,00
		<i>Total</i>	lei			296,25
11	100-22	Cablu coaxial ABKκT 16/16 mm2	m			17,25 0,00
	100-22	Cablu coaxial ABKκT 16/16 mm2	m	1,0000	17,25	17,25
		<i>Total</i>	lei			172,50
12	100-21	Cablu VVG 3x16	m			16,50 0,00
	100-21	Cablu VVG 3x16	m	1,0000	16,50	16,50
		<i>Total</i>	lei			165,00
13	100-2	Suport Al CA 1500	buc			30,20 0,00
	100-2	Suport AL CA 1500	buc	1,0000	30,20	30,20
		<i>Total</i>	lei			60,40
14	100-3	Cleme de ancora PA-1500	buc			54,80 0,00
	100-3	Cleme de ancora PA-1500	buc	1,0000	54,80	54,80
		<i>Total</i>	lei			109,60
15	100-6	Clema de conexiune Fidos 1.5 10/16-95	buc			26,50 0,00
	100-6	Clema de conexiune Fidos 4-35/6-150	buc	1,0000	26,50	26,50
		<i>Total</i>	lei			53,00
16	100-7	Banda p/u montare F2007	m			8,70 0,00
	100-7	Banda p/u montare F2007	m	1,0000	8,70	8,70
		<i>Total</i>	lei			121,80
17	100-8	Clame p/u banda	buc			1,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	101-01	Clame p/u banda otel	buc	1,0000	1,90	1,90
		Total	lei			26,60
18	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc			570,09
						126,95
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2200	94,60	22,89
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,0000	94,60	104,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	37,00	7,40
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,2000	63,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5800	375,00	217,50
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,5800	354,00	205,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	315,00	0,32
		Total	lei			3 420,53
19	100-16	Suport pe consola p/u sem.transport	buc			715,00
						0,00
	100-16	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	1,0000	715,00	715,00
		Total	lei			4 290,00
20	1019692-02	Bratara	buc			118,00
						0,00
	1019692-02	Bratara	buc	1,0000	118,00	118,00
		Total	lei			708,00
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			147,58
						147,58
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
		Total	lei			295,15
22	08-03-573-4	Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A	buc			386,54
						224,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,1000	63,00	6,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,7100	85,00	60,35
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	325,00	71,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	4,75	1,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	315,00	22,05
		Total	lei			386,54
23	101-12	Sina-bara PEN	buc			21,70
						0,00
	101-12	Sina-bara PEN	buc	1,0000	21,70	21,70
		Total	lei			43,40
24	101-11	Зажим наборный ЗНИ-16мм2	buc			19,21
						0,00
	101-11	Зажим наборный ЗНИ-16мм2	buc	1,0000	19,21	19,21
		Total	lei			57,63
25	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			39,06
						32,16
	1	Muncitor	h-om	0,3400	94,60	32,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	375,00	3,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	315,00	3,15
		Total	lei			39,06
26	MsCC14	Montarea cablului de otel intre stilpi (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc			2 214,69
						499,49
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,4000	94,60	249,74

1	2	3	4	5	6	7
	8281030022100	Lacatus	h-om	2,4000	94,60	249,74
	1019692-02	Bratara	buc	2,0000	118,00	236,00
	20190701	Cablu de otel izolat d.4	m	40,0000	4,75	190,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	37,00	14,80
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,8000	354,00	637,20
	5001000100111	Turle telescopice GAZ-53 AP-17	h-ut	1,8000	354,00	637,20
		Total	lei			6 644,06
27	5009209	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc			34,80
						0,00
	5009209	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	1,0000	34,80	34,80
		Total	lei			104,40
28	100-9	Fixator p/u cablu 4,0	buc			5,65
						0,00
	100-9	Fixator p/u cablu 4,0	buc	1,0000	5,65	5,65
		Total	lei			339,00
29	100-10	Scoaba de tachelaj 4mm	buc			12,50
						0,00
	100-10	Scoaba de tachelaj 4mm	buc	1,0000	12,50	12,50
		Total	lei			75,00
30	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-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	100 m			7 911,73
						1 779,43
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,1000	94,60	1 779,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	375,00	146,25
	0302031	Tractor cu lift	h-ut	5,5000	210,00	1 155,00
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	13,3000	354,00	4 708,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	315,00	122,85
		Total	lei			9 494,07
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			2 715,26
						1 664,96
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,6000	94,60	1 664,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	375,00	93,75
	0302031	Tractor cu lift	h-ut	4,1800	210,00	877,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	315,00	78,75
		Total	lei			10 317,99
32	590-2108	Cablu KBBF 7x1,5	m			32,70
						0,00
	590-2108	Cablu KBBF 7x1,5	m	1,0000	32,70	32,70
		Total	lei			3 270,00
33	590-2109	Cablu KBBF 10x1,5	m			27,50
						0,00
	590-2109	Cablu KBBF 10x1,5	m	1,0000	27,50	27,50
		Total	lei			4 125,00
34	590-2110	Cablu KBBF 14x1,5	m			54,20
						0,00
	590-2110	Cablu KBBF 14x1,5	m	1,0000	54,20	54,20
		Total	lei			5 420,00
35	590-2111	Cablu UTP-5 cat	m			8,75
						0,00
	590-2111	Cablu UTP-5 cat	m	1,0000	8,75	8,75
		Total	lei			1 312,50
36	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc			112,14
						104,06

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	94,60	104,06
	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	0,0100	118,00	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	315,00	3,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	375,00	3,75
		Total	lei			560,70
37	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc			213,26
						203,39
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,1500	94,60	203,39
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0200	30,50	0,61
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	118,00	2,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	315,00	3,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	375,00	3,75
		Total	lei			1 066,30
38	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc			311,98
						302,72
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,2000	94,60	302,72
	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	0,0200	118,00	2,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	315,00	3,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	375,00	3,75
		Total	lei			1 247,92
39	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme	100 buc			1 135,20
						1 135,20
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,0000	94,60	1 135,20
		Total	lei			1 600,63
40	MsCB09	Dulapuri de dirijare si de reglare (controlor) cu programator electronic	buc			1 951,66
						1 381,16
	7137010011510	Electromontator	h-om	14,6000	94,60	1 381,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	37,00	18,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	375,00	300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	315,00	252,00
		Total	lei			1 951,66
41	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc			2 320,51
						889,71
	7137010011510	Electromontator	h-om	7,9500	94,60	827,28
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	94,60	62,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	37,00	14,80
	5001000100111	Turle telescopice GAZ-53 AP-17	h-ut	4,0000	354,00	1 416,00
		Total	lei			13 923,08
42	5001000100113-01	Semafor transport LED	buc			16 320,00
						0,00
	100-12	Semafor transport LED	buc	1,0000	16 320,00	16 320,00
		Total	lei			97 920,00
43	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu (k-1.05) lucr. la inalt. h-2.5m	buc			2 008,18
						581,08
	7137010011510	Electromontator	h-om	5,2500	94,60	521,48
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	94,60	59,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	37,00	11,10
	5001000100111	Turle telescopice GAZ-53 AP-17	h-ut	4,0000	354,00	1 416,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			12 049,09
44	100-13	Semafor pietoni LED	buc			11 300,00
						0,00
	100-13	Semafor pietoni LED	buc	1,0000	11 300,00	11 300,00
		<i>Total</i>	lei			67 800,00
45	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)	buc			6 012,16
						624,36
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,0000	94,60	283,80
	8281030022100	Lacatus	h-om	1,8000	94,60	170,28
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,8000	94,60	170,28
	5001000100114	Bloc semnalizare p/u slabi vazatori	buc	1,0000	4 150,00	4 150,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	37,00	7,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,8000	63,00	50,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	118,00	11,80
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	1,8000	85,00	153,00
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,8000	354,00	637,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2000	315,00	378,00
		<i>Total</i>	lei			36 072,96
46	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc			4 420,23
						228,93
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,8000	94,60	170,28
	1	Muncitor	h-om	0,6200	94,60	58,65
	5001000100116	Tablou chemare pietoni	buc	1,0000	4 050,00	4 050,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	37,00	11,10
	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	0,6200	210,00	130,20
		<i>Total</i>	lei			26 521,39
47	MsCC16	Stilp semafor transport, montat pe fundatie	buc			387,43
						158,93
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,6800	94,60	158,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	37,00	18,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	375,00	210,00
		<i>Total</i>	lei			387,43
48	500972411	Stilp semafor transport	buc			8 150,00
						0,00
	500972411	Stilp semafor transport	buc	1,0000	8 150,00	8 150,00
		<i>Total</i>	lei			8 150,00
49	MsCC16	Stilp semafor pietoni, montat pe fundatie	buc			387,43
						158,93
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,6800	94,60	158,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	37,00	18,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	375,00	210,00
		<i>Total</i>	lei			774,86
50	500972411-01	Stilp semafor pietoni	buc			4 730,00
						0,00
	500972411-01	Stilp semafor pietoni	buc	1,0000	4 730,00	4 730,00
		<i>Total</i>	lei			9 460,00
51	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc			570,09
						126,96
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2200	94,60	22,90
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,0000	94,60	104,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	37,00	7,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,2000	63,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,5800	375,00	217,50

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,5800	354,00	205,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	315,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			1 140,18
52	110-19-4	Consola unitara KC1 -5.0/5.0	buc			2 050,00
						0,00
	100-19-4	Consola unitara KC1 -5.0/5.0	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
		<i>Total</i>	lei			4 100,00
53	10-02-040-07	Video trafic controler montare cu reglari	buc			7 060,80
						6 707,14
	1	Muncitor	h-om	70,9000	94,60	6 707,14
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	4,75	9,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	4,75	9,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,0360	20,00	0,72
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,8300	118,00	333,94
		<i>Total</i>	lei			7 060,80
54	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatului videodetector transport	1 sistema			974,38
						974,38
	1	Muncitor	h-om	10,3000	94,60	974,38
		<i>Total</i>	lei			974,38
55	10-02-050-01	Montarea trafic videodetector	buc			1 228,48
						1 163,58
	1	Muncitor	h-om	12,3000	94,60	1 163,58
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,5500	118,00	64,90
		<i>Total</i>	lei			3 685,44
56	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc			56,76
						56,76
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6000	94,60	56,76
		<i>Total</i>	lei			56,76
57	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	bucata circuit			56,76
						56,76
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6000	94,60	56,76
		<i>Total</i>	lei			56,76
58	MsCB11B	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare	buc			586,24
						489,08
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,7700	94,60	451,24
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,4000	94,60	37,84
	5001000100112-01	Cutie cu cleme 100*100*50	buc	1,0000	41,00	41,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0800	118,00	9,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	37,00	1,85
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,0700	63,00	4,41
	1019852	Vopsea	kg	0,0600	55,00	3,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	315,00	1,26
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	375,00	1,50
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,4000	85,00	34,00
	2955270007609	Masina electrica de gaurit cu percute	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			586,24
59	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 066,50
						3 282,60
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,60
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	1,0500	63,00	66,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,2200	375,00	82,50

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	17,9000	85,00	1 521,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	10,00	44,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	315,00	69,30
		Total	lei			506,65
60	201632-02	Furtun metalic d.32	m			16,70
						0,00
	201632-02	Furtun metalic d.32	m	1,0000	16,70	16,70
		Total	lei			167,00
61	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc			2 320,37
						784,23
	7137010011510	Electromontator	h-om	8,2900	94,60	784,23
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	81,0000	14,50	1 174,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,7800	63,00	49,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	315,00	44,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	375,00	52,50
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,5400	85,00	215,90
		Total	lei			696,11
62	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 18 mm	100 m			3 531,78
						1 797,44
	7137010011510	Electromontator	h-om	19,0000	94,60	1 797,44
	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 18 mm	kg	92,0000	14,50	1 334,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,6000	63,00	37,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	315,00	44,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	375,00	52,44
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,1300	85,00	266,00
		Total	lei			317,86
63	MsCE03F	Montarea prizei de pamint orizontala din otel fisie sectiune 160 mm2	100 m			3 929,94
						1 570,37
	7137010011510	Electromontator	h-om	16,6000	94,60	1 570,37
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,9000	63,00	56,69
	10193731	Otel fisie necalmat 40x4 mm	kg	130,0000	14,50	1 885,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	315,00	69,31
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	375,00	82,50
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,1300	85,00	266,06
		Total	lei			628,79
64	MsCD14D	Set de utilaj de receptie-transmitere: telecomunicatii de dispecer pentru cantitate radiocanale pina la trei	set			681,72
						662,20
	7137010011510	Electromontator	h-om	7,0000	94,60	662,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0003	118,00	0,04
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ИОССy61-0,5"	kg	0,0240	20,00	0,48
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0000	4,75	19,00
		Total	lei			681,72
65	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			331,10
						331,10
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	3,5000	94,60	331,10
		Total	lei			662,20
66	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de	1 obiect			1 205,60

1	2	3	4	5	6	7
		functionare in regim de zi, lunar si anual				1 040,60
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	11,0000	94,60	1 040,60
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	11,0000	15,00	165,00
		Total	lei			1 205,60
67	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa			438,40
						378,40
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	4,0000	94,60	378,40
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	4,0000	15,00	60,00
		Total	lei			438,40
68	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect			328,80
						283,80
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,0000	94,60	283,80
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,0000	15,00	45,00
		Total	lei			328,80
69	MsCF21A	Reglarea controlerului in laborator, fara conectare in proces	buc			5 959,80
						5 959,80
	8283010021000	Electronist	h-om	63,0000	94,60	5 959,80
		Total	lei			5 959,80
70	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa			383,60
						331,10
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,5000	94,60	331,10
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,5000	15,00	52,50
		Total	lei			383,60
71	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc			2 732,40
						2 270,40
	8283010021000	Electronist	h-om	24,0000	94,60	2 270,40
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,1000	220,00	462,00
		Total	lei			2 732,40
72	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc			833,80
						756,80
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,0000	94,60	756,80
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,3500	220,00	77,00
		Total	lei			833,80
73	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc			973,50
						898,70
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	9,5000	94,60	898,70
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,3400	220,00	74,80
		Total	lei			973,50
74	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: regulatoare electronice specializate	buc			2 163,70
						1 844,70
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	19,5000	94,60	1 844,70
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,4500	220,00	319,00
		Total	lei			2 163,70
75	MsCF22A	Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			435,16
						435,16
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,6000	94,60	435,16
		Total	lei			870,32
76	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc			187,44
						132,44
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,4000	94,60	132,44

1	2	3	4	5	6	7
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	220,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			187,44
77	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			37,84 37,84
	5	Specialist	h-om	0,4000	94,60	37,84
		<i>Total</i>	lei			37,84
78	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			1 513,60 1 513,60
	5	Specialist	h-om	16,0000	94,60	1 513,60
		<i>Total</i>	lei			151,36
79	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur			141,90 141,90
	5	Specialist	h-om	1,5000	94,60	141,90
		<i>Total</i>	lei			141,90
80	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masurare			141,90 141,90
	5	Specialist	h-om	1,5000	94,60	141,90
		<i>Total</i>	lei			141,90
81	MsCF14A	Incertarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire			18,57 7,57
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0800	94,60	7,57
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0500	220,00	11,00
		<i>Total</i>	lei			1 299,76
82	MsCF20A	Incertarea sistemului automatizat de reglare . Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces (Material ajutator=1,1)	buc			2 462,46 2 090,66
	8283010021000	Electronist	h-om	13,2600	94,60	1 254,40
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,8400	94,60	836,26
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,6900	220,00	371,80
		<i>Total</i>	lei			2 462,46
83	MsCF22C	Incertari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc			58,65 58,65
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6200	94,60	58,65
		<i>Total</i>	lei			1 759,56
84	MsCF28A5	Incertarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc			10 733,80 10 689,80
	8283010021000	Electronist	h-om	90,0000	94,60	8 514,00
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,0000	94,60	2 175,80
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2000	220,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			10 733,80
85	MsCF21B	Reglarea controlerului la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc			11 068,20 11 068,20
	8283010021000	Electronist	h-om	117,0000	94,60	11 068,20
		<i>Total</i>	lei			11 068,20
		3. Utilaje				
86	100-01	Controlor	buc			141 800,00 0,00
	100-01	Controlor	buc	1,0000	141 800,00	141 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			141 800,00
87	100-06	Video trafic controler	buc			85 200,00
						0,00
	100-06	Video trafic controler	set	1,0000	85 200,00	85 200,00
		<i>Total</i>	lei			85 200,00
88	100-07	Videotrafic detector	buc			7 180,00
						0,00
	100-07	Videotrafic detector	buc	1,0000	7 180,00	7 180,00
		<i>Total</i>	lei			21 540,00
89	101-06	Declansator de sarcina BH32/1P/C40	buc			36,70
						0,00
	101-06	Declansator de sarcina BH32/1P/C40	buc	1,0000	36,70	36,70
		<i>Total</i>	lei			36,70
90	669988	Dulap BZUM-TF-03-1	buc			970,00
						0,00
	669988	Dulap BZUM-TF-03-1	buc	1,0000	970,00	970,00
		<i>Total</i>	lei			970,00
91	100-20	Dulap de comanda p/u controlorul	buc			25 300,00
						0,00
	100-20	Dulap de comanda p/u controlorul	buc	1,0000	25 300,00	25 300,00
		<i>Total</i>	lei			25 300,00
92	66989	Contor 1 f 10-40A 220V	buc			475,00
						0,00
	669989	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,0000	475,00	475,00
		<i>Total</i>	lei			475,00
93	100-036	Automat BA 47-29 1P,16A C	buc			23,50
						0,00
	100-036	Automat BA 47-29 1P 20A,16A C	buc	1,0000	23,50	23,50
		<i>Total</i>	lei			23,50

APROBAT:

Intocmit
I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.