

**Obiect Constructia obiectului semaforic pe
drumul national R1,km 12+200 (s.Cojusna)****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	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			185,62 185,62
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,250000	82,50	185,62
		Total	lei			185,62
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			35,47 35,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,430000	82,50	35,47
		Total	lei			35,47
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			1 765,43 371,25
	7123010010200	Betonist	h-om	4,100000	82,50	338,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400000	82,50	33,00
	2663102100001	Beton	m3	1,000000	1 373,30	1 373,30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600000	34,80	20,88
		Total	lei			1 765,43
4	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			37,89 3,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,043000	82,50	3,55
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025000	33,50	34,34
		Total	lei			37,88
5	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)	kg			35,89 2,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,029000	82,50	2,39
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. 20 mm	kg	1,000000	33,50	33,50
		Total	lei			35,89
		2. Lucrari de montare				
6	33-01-016-1	Montarea stlpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			5 602,33 2 402,40
	1	Muncitor	h-om	29,120000	82,50	2 402,40
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,080000	29,00	89,32
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,070000	370,20	1 136,51
	160601	Tractoare pe senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,340000	245,90	1 067,21
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,040000	370,20	385,01
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,850000	282,10	521,88
		Total	lei			5 602,33
7	102-0111	Pilon din otel d.159*6 mm h-12m	buc			11 150,00 0,00
	102-0111	Pilon din otel d.168*6 mm h-12m	buc	1,000000	11 150,00	11 150,00
		Total	lei			11 150,00

1	2	3	4	5	6	7
8	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t	t			5 675,34 2 402,40
	1	Muncitor	h-om	29,120000	82,50	2 402,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,070000	370,20	1 136,51
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,080000	29,00	89,32
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,080000	370,20	1 140,22
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,040000	370,20	385,01
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,850000	282,10	521,89
		Total	lei			5 675,34
9	201-9026-1	Stilpi din otel OC-2, h=8,5 m cu cons.L-151m	buc			49 900,00 0,00
	201-9026-1	Stilpi din otel OC-2, h=8,5 m cu cons.L-15m	buc	1,000000	49 900,00	49 900,00
		Total	lei			49 900,00
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			14 169,96 5 382,29
	1	Muncitor	h-om	65,240000	82,50	5 382,29
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,410000	360,00	8 787,66
		Total	lei			14 169,96
11	100-1	Cablu SIP 2x25 mm2	m			15,60 0,00
	100-1	Cablu SIP 2x25 mm2	m	1,000000	15,60	15,60
		Total	lei			15,60
12	100-2	Suport Al CA 1500	buc			36,75 0,00
	100-2	Suport AL CA 1500	buc	1,000000	36,75	36,75
		Total	lei			36,75
13	100-3	Cleme de ancora PA-1500	buc			54,00 0,00
	100-3	Cleme de ancora PA-1500	buc	1,000000	54,00	54,00
		Total	lei			54,00
14	100-4	Suport AL CS 1500	buc			38,20 0,00
	100-4	Suport AL CS 1500	buc	1,000000	38,20	38,20
		Total	lei			38,20
15	100-5	Clema de sustinere PA-25	buc			16,25 0,00
	100-5	Clema de sustinere PA-25	buc	1,000000	16,25	16,25
		Total	lei			16,25
16	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	1,000000	26,50	26,50
		Total	lei			26,50
17	100-7	Banda p/u montare F2007	m			10,20 0,00
	100-7	Banda p/u montare F2007	m	1,000000	10,20	10,20
		Total	lei			10,20
18	100-8	Clame p/u banda	buc			2,75 0,00
	101-01	Clame p/u banda otel	buc	1,000000	2,75	2,75
		Total	lei			2,75
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi,	buc			803,71

1	2	3	4	5	6	7
		pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5				309,46
	1	Muncitor	h-om	3,410000	82,50	309,46
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,050000	48,20	2,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020000	370,20	7,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,330000	360,00	478,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020000	282,10	5,64
		Total	lei			803,71
20	100-19-2	CONSOLA UNITARA KS 1-2.5/2,5	buc			796,00
						0,00
	100-19-2	CONSOLA UNITARA KS 1-2.5/2,5	buc	1,000000	796,00	796,00
		Total	lei			796,00
21	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			217,76
						188,92
	1	Muncitor	h-om	2,290000	82,50	188,92
	1019852	Vopsea	kg	0,020000	35,50	0,71
	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	0,160000	135,00	21,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010000	370,20	3,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010000	282,10	2,82
		Total	lei			217,76
22	Pretul firmei	Cablu VVGng-3x2,5 mm2	m			7,20
						0,00
	100-045	Cablu VVGng-3x2,5 mm2	m	1,000000	7,20	7,20
		Total	lei			7,20
23	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc			509,85
						193,05
	1	Muncitor	h-om	2,340000	82,50	193,05
	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	0,010000	135,00	1,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020000	370,20	7,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,840000	360,00	302,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020000	282,10	5,64
		Total	lei			509,85
24	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc			555,63
						110,72
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,220000	82,50	19,96
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,000000	82,50	90,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,200000	48,20	9,64
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,200000	57,40	11,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,580000	370,20	214,72
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,580000	360,00	208,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001000	282,10	0,28
		Total	lei			555,63
25	100-16	Suport pe consola p/u sem.transport	buc			316,50
						0,00
	100-16	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	1,000000	316,50	316,50
		Total	lei			316,50
26	1019692-02	Bratara	buc			85,00
						0,00
	1019692-02	Bratara	buc	1,000000	85,00	85,00
		Total	lei			85,00
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc			128,70

1	2	3	4	5	6	7
		constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A				128,70
	1	Muncitor	h-om	1,560000	82,50	128,70
		Total	lei			128,70
28	08-03-573-4	Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A	buc			338,59
						195,53
	1	Muncitor	h-om	2,370000	82,50	195,52
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,100000	57,40	5,74
	1019852	Vopsea	kg	0,020000	35,50	0,71
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710000	92,30	65,53
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,220000	230,00	50,60
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220000	3,30	0,73
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070000	282,10	19,75
		Total	lei			338,59
29	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			34,57
						28,05
	1	Muncitor	h-om	0,340000	82,50	28,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010000	370,20	3,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010000	282,10	2,82
		Total	lei			34,57
30	MsCC14	Montarea cablului de otel intre stilpi (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc			2 193,88
						435,60
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,400000	82,50	217,80
	8281030022100	Lacatus	h-om	2,400000	82,50	217,80
	1019692-02	Bratara	buc	2,000000	85,00	170,00
	20190701	Cablu de otel izolat d.8	m	35,000000	7,80	273,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,400000	48,20	19,28
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,800000	360,00	648,00
	5001000100111	Turle telescopice GAZ-53 AP-17	h-ut	1,800000	360,00	648,00
		Total	lei			2 193,88
31	5009209	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc			31,70
						0,00
	5009209	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	1,000000	31,70	31,70
		Total	lei			31,70
32	100-9	Fixator p/u cablu 8,0	buc			5,70
						0,00
	100-9	Fixator p/u cablu 8,0	buc	1,000000	5,70	5,70
		Total	lei			5,70
33	100-10	Scoaba de tachelaj 8mm	buc			12,20
						0,00
	100-10	Scoaba de tachelaj 8mm	buc	1,000000	12,20	12,20
		Total	lei			12,20
34	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			7 667,82
						1 551,83
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,100000	82,50	1 551,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390000	370,20	144,38
	0302031	Tractor cu lift	h-ut	5,500000	195,20	1 073,60
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	13,300000	360,00	4 788,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390000	282,10	110,02
		Total	lei			7 667,82
35	100-14	Coliere de pindere a cablului	buc			1,26
						0,00
	100-14	Coliere de pindere a cablului	buc	1,000000	1,26	1,26
		Total	lei			1,26
36	MsCA11A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si	100 m			2 431,01

1	2	3	4	5	6	7
		jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg				1 452,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,600000	82,50	1 452,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,250000	370,20	92,55
	0302031	Tractor cu lift	h-ut	4,180000	195,20	815,94
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,250000	282,10	70,52
		Total	lei			2 431,01
37	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m			35,70
						0,00
	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m	1,000000	35,70	35,70
		Total	lei			35,70
38	590-2110	Cablu KBBГ 14x1,5	m			61,80
						0,00
	590-2110	Cablu KBBГ 14x1,5	m	1,000000	61,80	61,80
		Total	lei			61,80
39	100-8	Clema WAGO-2P,3P	buc			4,00
						0,00
	100-8	Clema WAGO-2P,3P	buc	1,000000	4,00	4,00
		Total	lei			4,00
40	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc			98,62
						90,75
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,100000	82,50	90,75
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ГІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010000	135,00	1,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010000	282,10	2,82
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010000	370,20	3,70
		Total	lei			98,62
41	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc			273,22
						264,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,200000	82,50	264,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ГІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020000	135,00	2,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010000	282,10	2,82
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010000	370,20	3,70
		Total	lei			273,22
42	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme	100 buc			990,00
						990,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,000000	82,50	990,00
		Total	lei			990,00
43	MsCC20B	Lada pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, pina la 0,5 m2	buc			281,90
						254,93
	1	Muncitor	h-om	3,090000	82,50	254,92
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametrul 12 mm	kg	0,390000	48,20	18,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030000	272,20	8,17
		Total	lei			281,90
44	100-15	Lada p/u ДKY	buc			1 980,00
						0,00
	100-15	Lada p/u ДKY	buc	1,000000	1 980,00	1 980,00
		Total	lei			1 980,00
45	MsCB09	Dulapuri de dirijare si de reglare (controlor) ДKY cu programator electronic	buc			1 750,44
						1 204,50
	7137010011510	Electromontator	h-om	14,600000	82,50	1 204,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,500000	48,20	24,10

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,800000	370,20	296,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,800000	282,10	225,68
		Total	lei			1 750,44
46	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat	buc			338,59
						195,53
	1	Muncitor	h-om	2,370000	82,50	195,52
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,100000	57,40	5,74
	1019852	Vopsea	kg	0,020000	35,50	0,71
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710000	92,30	65,53
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,220000	230,00	50,60
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220000	3,30	0,73
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070000	282,10	19,75
		Total	lei			338,59
47	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc			2 235,19
						775,91
	7137010011510	Electromontator	h-om	7,950000	82,50	721,46
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,600000	82,50	54,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,400000	48,20	19,28
	5001000100111	Turle telescopice GAZ-53 AP-17	h-ut	4,000000	360,00	1 440,00
		Total	lei			2 235,19
48	5001000100113-01	Semafor transport cu leduri	buc			12 500,00
						0,00
	100-12	Semafor transport cu leduri	buc	1,000000	12 500,00	12 500,00
		Total	lei			12 500,00
49	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu (k-1.05) lucr. la inalt. h-2.5m	buc			1 961,22
						506,76
	7137010011510	Electromontator	h-om	5,250000	82,50	454,78
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,600000	82,50	51,98
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,300000	48,20	14,46
	5001000100111	Turle telescopice GAZ-53 AP-17	h-ut	4,000000	360,00	1 440,00
		Total	lei			1 961,22
50	100-13	Semafor pietoni cu taimer	buc			8 500,00
						0,00
	100-13	Semafor pietoni cu taimer	buc	1,000000	8 500,00	8 500,00
		Total	lei			8 500,00
51	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc			49,50
						49,50
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,600000	82,50	49,50
		Total	lei			49,50
52	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	bucata circuit			49,50
						49,50
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,600000	82,50	49,50
		Total	lei			49,50
53	MsCB11B	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare	buc			516,05
						426,52
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,770000	82,50	393,52
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,400000	82,50	33,00
	5001000100112-01	Cutie cu cleme 100*100*50	buc	1,000000	30,50	30,50
	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	0,080000	135,00	10,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,050000	48,20	2,41
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,070000	57,40	4,02
	1019852	Vopsea	kg	0,060000	35,50	2,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004000	282,10	1,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,004000	370,20	1,48

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,400000	92,30	36,92
	2955270007609	Masina electrica de gaurit cu percute	h-ut	0,040000	3,40	0,14
		Total	lei			516,05
54	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 733,78
						2 862,75
	1	Muncitor	h-om	34,700000	82,50	2 862,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	1,050000	57,40	60,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,220000	370,20	81,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,900000	92,30	1 652,17
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,440000	3,40	15,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,220000	282,10	62,06
		Total	lei			4 733,78
55	201632-02	Furtun metalic d.32	m			17,50
						0,00
	201632-02	Furtun metalic d.32	m	1,000000	17,50	17,50
		Total	lei			17,50
56	201632-01	Furtun metalic d.50	m			22,13
						0,00
	201632-01	Furtun metalic d.50	m	1,000000	22,13	22,13
		Total	lei			22,13
57	MsCD14A	Plata de legatura GSM RE2051	bloc			1 418,60
						1 353,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	16,400000	82,50	1 353,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,820000	80,00	65,60
		Total	lei			1 418,60
58	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc			3 767,97
						683,93
	7137010011510	Electromontator	h-om	8,290000	82,50	683,93
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	81,000000	33,50	2 713,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,780000	57,40	44,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140000	282,10	39,49
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140000	370,20	51,83
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,540000	92,30	234,44
		Total	lei			3 767,97
59	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 18 mm	100 m			5 064,22
						1 567,56
	7137010011510	Electromontator	h-om	19,000000	82,50	1 567,50
	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 18 mm	kg	92,000000	33,50	3 082,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,600000	57,40	34,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140000	282,10	39,49
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140000	370,20	51,83
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,130000	92,30	288,90
		Total	lei			5 064,22
60	MsCE03F	Montarea prizei de pamint orizontala din otel fisie sectiune 160 mm2	100 m			6 208,56
						1 369,50
	7137010011510	Electromontator	h-om	16,600000	82,50	1 369,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,900000	57,40	51,66
	10193731	Otel fisie necalmat 40x4 mm	kg	130,000000	33,50	4 355,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,220000	282,10	62,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,220000	370,20	81,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	3,130000	92,30	288,90

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
		Total	lei			6 208,56
61	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect			1 080,20 907,50
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	11,000000	82,50	907,50
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	11,000000	15,70	172,70
		Total	lei			1 080,20
62	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa			392,80 330,00
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	4,000000	82,50	330,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	4,000000	15,70	62,80
		Total	lei			392,80
63	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect			294,60 247,50
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,000000	82,50	247,50
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,000000	15,70	47,10
		Total	lei			294,60
64	MsCF21A	Reglarea controlerului ДКУ in laborator, fara conectare in proces	buc			5 197,50 5 197,50
	8283010021000	Electronist	h-om	63,000000	82,50	5 197,50
		Total	lei			5 197,50
65	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa			343,70 288,75
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,500000	82,50	288,75
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,500000	15,70	54,95
		Total	lei			343,70
66	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc			2 375,22 1 980,00
	8283010021000	Electronist	h-om	24,000000	82,50	1 980,00
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,100000	188,20	395,22
		Total	lei			2 375,22
67	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc			725,87 660,00
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,000000	82,50	660,00
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,350000	188,20	65,87
		Total	lei			725,87
68	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc			847,74 783,75
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	9,500000	82,50	783,75
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,340000	188,20	63,99
		Total	lei			847,74
69	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: regulatoare electronice specializate	buc			1 881,64 1 608,75
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	19,500000	82,50	1 608,75
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,450000	188,20	272,89
		Total	lei			1 881,64
70	MsCF22A	Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			379,50 379,50
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,600000	82,50	379,50
		Total	lei			379,50
71	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc			162,55 115,50

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,400000	82,50	115,50
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,250000	188,20	47,05
		Total	lei			162,55
72	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			33,00 33,00
	5	Specialist	h-om	0,400000	82,50	33,00
		Total	lei			33,00
73	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			1 320,00 1 320,00
	5	Specialist	h-om	16,000000	82,50	1 320,00
		Total	lei			1 320,00
74	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur			123,75 123,75
	5	Specialist	h-om	1,500000	82,50	123,75
		Total	lei			123,75
75	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masurare			123,75 123,75
	5	Specialist	h-om	1,500000	82,50	123,75
		Total	lei			123,75
76	MsCF14A	Incercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire			16,01 6,60
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,080000	82,50	6,60
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,050000	188,20	9,41
		Total	lei			16,01
77	MsCF20A	Incercarea sistemului automatizat de reglare (ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces	buc			2 141,31 1 823,25
	8283010021000	Electronist	h-om	13,260000	82,50	1 093,95
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,840000	82,50	729,30
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,690000	188,20	318,06
		Total	lei			2 141,31
78	MsCF22C	Incercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc			51,15 51,15
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,620000	82,50	51,15
		Total	lei			51,15
79	MsCF28A5	Incercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc			9 360,14 9 322,50
	8283010021000	Electronist	h-om	90,000000	82,50	7 425,00
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,000000	82,50	1 897,50
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,200000	188,20	37,64
		Total	lei			9 360,14
80	MsCF21B	Reglarea controlerului ДКУ la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc			9 652,50 9 652,50
	8283010021000	Electronist	h-om	117,000000	82,50	9 652,50
		Total	lei			9 652,50
81	MsCC11	Montarea controlorului de dirijare (iluminare)	buc			414,10 132,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,600000	82,50	132,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,000000	282,10	282,10
		Total	lei			414,10
82	MsCF27D	Incercarea contolorului de dirijare (iluminare)	buc			97,56

1	2	3	4	5	6	7
						82,50
	8283010021000	Electronist	h-om	0,800000	82,50	66,00
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	0,200000	82,50	16,50
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,080000	188,20	15,06
		<i>Total</i>	lei			97,56
		3. Utilaje				
83	100-01	Controlor PE-2011.03	buc			63 050,00
						0,00
	100-01	Controlor PE-2011.03	buc	1,000000	63 050,00	63 050,00
		<i>Total</i>	lei			63 050,00
84	101-08	Controlor de monitorizare a sistemului de iluminat	buc			15 575,00
						0,00
	101-08	Controlor de monitorizare a sistemului de iluminat	buc	1,000000	15 575,00	15 575,00
		<i>Total</i>	lei			15 575,00
85	510-125	Corp de iluminat LED IP65 150W,18000 Lm	buc			6 250,00
						0,00
	110-16	Corp de iluminat LED IP65 150W,18000Lm	buc	1,000000	6 250,00	6 250,00
		<i>Total</i>	lei			6 250,00
86	100-02	Plata de legatura FO/3G	buc			12 200,00
						0,00
	100-02	Plata de legatura FO/3G PE 2051	buc	1,000000	12 200,00	12 200,00
		<i>Total</i>	lei			12 200,00
87	669988	Dulap BZUM-DDE 1	buc			1 075,00
						0,00
	669988	Dulap BZUM-DDE1	buc	1,000000	1 075,00	1 075,00
		<i>Total</i>	lei			1 075,00
88	100-034	Dulap de comanda	buc			1 526,00
						0,00
	100-034	Dulap de comanda	buc	1,000000	1 526,00	1 526,00
		<i>Total</i>	lei			1 526,00
89	66989	Contor 1 f 10-40A 220V	buc			527,50
						0,00
	669989	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,000000	527,50	527,50
		<i>Total</i>	lei			527,50
90	Pretul firmei	Automat BA 47-29 1P 20A,16A C	buc			26,20
						0,00
	100-036	Automat BA 47-29 1P 20A,16A C	buc	1,000000	26,20	26,20
		<i>Total</i>	lei			26,20

APROBAT:

Intocmit
I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.