

**Obiect Constructia obiectului semaforic pe
drumul national R1,km 18+630 (s.Roscani)**

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
		<i>Total</i>	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
		<i>Total</i>	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
		<i>Total</i>	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
		<i>Total</i>	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
		<i>Total</i>	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
		<i>Total</i>	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
		<i>Total</i>	lei			11 150,00
8	33-01-016-1	Montarea stlpilor din otel cu un picior, masa	t			5 675,34

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 2 t				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			14 169,91
						5 382,31
	1	Muncitor	h-om	65,240000	82,50	5 382,30
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,410000	360,00	8 787,60
		Total	lei			14 169,91
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, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			803,71

1	2	3	4	5	6	7
		(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 constructii pe perete sau coloana, curent pina	buc			128,70

1	2	3	4	5	6	7
		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 jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa	100 m			2 431,01

1	2	3	4	5	6	7
		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 KBBΓ 7x1,5	m			35,70
						0,00
	590-2108	Cablu KBBΓ 7x1,5	m	1,000000	35,70	35,70
		Total	lei			35,70
38	590-2110	Cablu KBBΓ 14x1,5	m			61,80
						0,00
	590-2110	Cablu KBBΓ 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 "JICΘΠJ", 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 "JICΘΠJ", 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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,800000	370,20	296,16

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,800000	282,10	225,68
		<i>Total</i>	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 Э42A, 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
		<i>Total</i>	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
		<i>Total</i>	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
		<i>Total</i>	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
		<i>Total</i>	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
		<i>Total</i>	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
		<i>Total</i>	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
		<i>Total</i>	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 "ЛСЭПЛ", 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 Э42A, 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 principale), 10 t	h-ut	0,004000	370,20	1,48

1	2	3	4	5	6	7
	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
		<i>Total</i>	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 Э42A, 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
		<i>Total</i>	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
		<i>Total</i>	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
		<i>Total</i>	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
		<i>Total</i>	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 Э42A, 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
		<i>Total</i>	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 Э42A, 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
		<i>Total</i>	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 Э42A, 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 curent continuu)	h-ut	3,130000	92,30	288,90

1	2	3	4	5	6	7
		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 ДKY 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
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,400000	82,50	115,50

1	2	3	4	5	6	7
	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 transmiterii 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	Inercarea 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	Inercarea sistemului automatizat de reglare (DKY). 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	Inercari, 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	Inercarea 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 DKY 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	Inercarea 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.