

Obiect **Reparatia capitala a strazii Stefan cel Mare din or.Straseni cu lungimea de 3,7 km. sectorul 2 (PC 10+00,00-PC 13+50,00)**

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				
		1.1. Semafor				
1	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2			32,00 32,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	46,38	32,00
		<i>Total</i>	lei			32,00
2	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga (h=7 cm) k=7	m2			74,67 74,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	46,38	74,67
		<i>Total</i>	lei			74,67
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			95,54 95,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	46,38	95,54
		<i>Total</i>	lei			95,54
4	TsD01B	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 mijlociu	m3			14,38 14,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,38	14,38
		<i>Total</i>	lei			14,38
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi PVC, d.63 mm	1 km			51 608,50 6 168,50
	1	Muncitor	h-om	133,0000	46,38	6 168,50
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	3 000,00	240,00
	530-0182-01	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 63 mm	m	1 000,0000	45,20	45 200,00
		<i>Total</i>	lei			51 608,50
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi PVC, d.100 mm	1 km			57 658,56 6 168,56
	1	Muncitor	h-om	133,0000	46,38	6 168,56
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	3 000,00	240,00
	530-0182-02	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	51,25	51 250,00
		<i>Total</i>	lei			57 658,56
7	AcE07B	Montarea capacelor duble din fonta	buc			2 626,81 38,03
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	46,38	38,03
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 500,00	2 550,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,80	24,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	260,00	13,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			2 626,81
8	PD04A	Montarea armaturilor (166,8 kg x 8=1334,4 kg)	kg			18,39
						4,17
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	46,38	4,17
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,00	14,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	14,50	0,22
		Total	lei			18,39
9	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit B15, 1,7 m3x8 buc=13,6 m3) -fundatie la stilpi	m3			1 582,93
						147,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	46,38	147,95
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 200,00	1 224,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 200,00	118,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	210,00	92,58
		Total	lei			1 582,93
10	34-02-019-1	Executarea traversarilor de drumuri auto, cai ferate si la alte comunicatii executate cu ajutor instalatiilor de foraj orizontal dirijate si masini de inaintare, diametrul sondei de foraj pina la 300 mm, in soluri cat. I - III, lungimea traversarilor, m, pina la 100 (14m)	buc			19 554,74
						3 946,94
	1	Muncitor	h-om	85,1000	46,38	3 946,94
	411-0001	Apa	m3	29,6200	15,00	444,30
	081600	Agregate pentru sudarea tuburilor din polietilena	h-ut	5,9400	80,00	475,20
	121601	Masini de stropit si spalat, 6000 l	h-ut	14,8500	220,00	3 267,00
	380601	Instalatii de foraj orientat pentru pozare fara santuri, tip "Navigator", forta de tractiune 40 kN	h-ut	14,8500	550,00	8 167,50
	400003	Autovehicule-cu bord, tonaj pina la 10 t	h-ut	5,9400	180,00	1 069,20
	400302	Autovehicule speciale tip "YA3"	h-ut	9,9300	220,00	2 184,60
		Total	lei			19 554,74
		1.2. LEA 0,4 kV				
11	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			95,54
						95,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	46,38	95,54
		Total	lei			95,54
12	TsD01B	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 mijlociu	m3			14,38
						14,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,38	14,38
		Total	lei			14,38
13	33-04-003-10	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri simple: cu un singur picior (CB 105)	buc			3 293,74
						351,10
	1	Muncitor	h-om	7,5700	46,38	351,10
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	37,02	0,74
	446-2011	Stilpi CB 105	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	450,00	373,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3800	180,00	68,40
		Total	lei			3 293,74
14	08-02-409-3	Instalarea canalului metalic 50x50 mm	100 m			7 209,67
						1 813,44
	1	Muncitor	h-om	39,1000	46,38	1 813,44
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 500,00	32,22
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,9600	41,00	39,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	210,00	92,44
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,4000	160,00	4 704,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,00

1	2	3	4	5	6	7
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	35,00	314,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	180,00	79,22
		<i>Total</i>	lei			7 209,67
15	100-01	Canal metalic 50x50mm	m			53,00
						0,00
	100-01	Canal metalic 50x50mm	m	1,0000	53,00	53,00
		<i>Total</i>	lei			53,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Semafor				
16	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m			700,08
						46,38
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,5000	46,38	23,19
	1	Muncitor	h-om	0,5000	46,38	23,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	210,00	81,90
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,2000	209,00	250,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	180,00	70,20
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,2000	209,00	250,80
		<i>Total</i>	lei			700,08
17	MsCA02	Marcarea cablului	buc			11,13
						11,13
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2400	46,38	11,13
		<i>Total</i>	lei			11,13
18	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu			239,77
						79,77
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,7200	46,38	79,77
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,0000	160,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			239,77
19	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu			284,76
						92,76
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,0000	46,38	92,76
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,2000	160,00	192,00
		<i>Total</i>	lei			284,76
20	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m			1 981,79
						575,11
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,4000	46,38	575,11
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0400	14,50	0,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	210,00	81,90
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	3,0000	209,00	627,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	180,00	70,20
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	209,00	627,00
		<i>Total</i>	lei			1 981,79
21	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			2 662,53
						816,30
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,6000	46,38	816,30
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,1000	14,50	1,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	210,00	52,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	4,1800	209,00	873,63
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	180,00	45,00
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	209,00	873,63
		<i>Total</i>	lei			2 662,53
22	1-100	Cablu КВВГЭнг14*1,5	m			48,75

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-100	Cablu KBBΓЭHГ14*1,5	m	1,0000	48,75	48,75
		Total	lei			48,75
23	1-101	Cablu KBBΓЭHГ 7*1,5	m			25,02
						0,00
	1-101	Cablu KBBΓЭHГ 7*1,5	m	1,0000	25,02	25,02
		Total	lei			25,02
24	MsCA15A	Scoaterea de pe cablul cu masa 1 m pina la 9 kg, a envelopului PVC	100 m			73,33
						73,33
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,5800	46,38	73,33
		Total	lei			73,33
25	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc			56,14
						51,02
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	46,38	51,02
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
	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	108,00	1,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	180,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	210,00	2,10
		Total	lei			56,14
26	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc			154,76
						148,41
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,2000	46,38	148,41
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0200	14,50	0,29
	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	108,00	2,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	180,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	210,00	2,10
		Total	lei			154,76
27	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2	100 buc			556,56
						556,56
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,0000	46,38	556,56
		Total	lei			556,56
28	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc			1 006,65
						677,15
	7137010011510	Electromontator	h-om	14,6000	46,38	677,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	35,00	17,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	210,00	168,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	180,00	144,00
		Total	lei			1 006,65
29	MsCB11B	Cutii cu cleme si carcase metalice pentru protectia bransamentelor si utilajului electric.	buc			332,83
						239,79
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,7700	46,38	221,23
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,4000	46,38	18,55
	5001000100112	Cutii cu cleme	buc	1,0000	55,20	55,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0800	108,00	8,64
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	35,00	1,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	41,00	2,87
	1019852	Vopsea	kg	0,0600	27,00	1,62
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	180,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0040	210,00	0,84

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4000	50,00	20,00
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			332,83
30	MsCC01A	Asamblarea semaforului-transport pina la montaj	buc			11 346,38 46,38
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,0000	46,38	46,38
	5001000100113-01	Semafor transport LED	buc	1,0000	11 300,00	11 300,00
		<i>Total</i>	lei			11 346,38
31	MsCC01B	Asamblarea semaforului-pietoni pina la montaj	buc			9 634,78 34,78
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,7500	46,38	34,78
	5001000100113-02	Semafor pietoni LED	buc	1,0000	9 600,00	9 600,00
		<i>Total</i>	lei			9 634,78
32	MsCC04A	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru vehicule, pe stilp propriu	buc			1 050,55 396,55
	7137010011510	Electromontator	h-om	7,9500	46,38	368,72
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	46,38	27,83
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	35,00	14,00
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,0000	160,00	640,00
		<i>Total</i>	lei			1 050,55
33	MsCC04C	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru pietoni, pe stilp propriu	buc			921,82 271,32
	7137010011510	Electromontator	h-om	5,2500	46,38	243,50
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	46,38	27,83
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	35,00	10,50
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,0000	160,00	640,00
		<i>Total</i>	lei			921,82
34	MsCC06	Montarea dispozitiv semnalizare sonora	buc			3 947,14 112,24
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,8000	46,38	83,48
	1	Muncitor	h-om	0,6200	46,38	28,76
	5001000100116	Dipozitiv semnalizare sonora p/u orbi PE 2323	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
	5001000100117	Suport pentru dispozitiv	buc	1,0000	30,00	30,00
	1019692	Bratara	buc	2,0000	60,00	120,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	35,00	10,50
	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	0,6200	120,00	74,40
		<i>Total</i>	lei			3 947,14
35	MsCC16	Stilp semafor pietoni, montat pe fundatie	buc			5 113,02 77,92
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,6800	46,38	77,92
	500972411-01	Stilp semafor transport	buc	1,0000	4 900,00	4 900,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	35,00	17,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	210,00	117,60
		<i>Total</i>	lei			5 113,02
36	MsCC16	Stilp semafor transport , montat pe fundatie	buc			4 613,02 77,92
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,6800	46,38	77,92
	500972411-02	Stilp semafor pietoni	buc	1,0000	4 400,00	4 400,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	35,00	17,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	210,00	117,60
		<i>Total</i>	lei			4 613,02
37	MsCC17B	Suport cu brat p/u semafor transport	buc			406,56

1	2	3	4	5	6	7
						56,58
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2200	46,38	10,20
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,0000	46,38	46,38
	28752763130721	Suport	buc	1,0000	120,00	120,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	35,00	7,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2000	41,00	8,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5800	210,00	121,80
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,5800	160,00	92,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	180,00	0,18
		Total	lei			406,56
38	MsCC17B	Suport cu brat p/u semafor pietoni	buc			406,56
						56,58
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2200	46,38	10,20
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,0000	46,38	46,38
	28752763130721	Suport	buc	1,0000	120,00	120,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	35,00	7,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2000	41,00	8,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5800	210,00	121,80
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,5800	160,00	92,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	180,00	0,18
		Total	lei			406,56
39	MsCC20B	Lada pentru aparataj,DCU	buc			164,70
						143,31
	1	Muncitor	h-om	3,0900	46,38	143,31
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametrul 12 mm	kg	0,3900	41,00	15,99
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	180,00	5,40
		Total	lei			164,70
40	MsCE01	Verificarea electrica a continuitatii instalatiei de legare la pamint	1 obiect			78,85
						78,85
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,7000	46,38	78,85
		Total	lei			78,85
41	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc			1 732,13
						384,47
	7137010011510	Electromontator	h-om	8,2900	46,38	384,47
	10116141-01	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	81,0000	14,00	1 134,01
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	41,00	31,98
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	180,00	25,23
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	210,00	29,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	50,00	127,01
		Total	lei			1 732,13
42	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 18 mm	100 m			2 404,94
						881,21
	7137010011510	Electromontator	h-om	19,0000	46,38	881,21
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametrul 18 mm	kg	92,0000	14,00	1 287,99
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	41,00	24,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	180,00	25,23
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	210,00	29,43
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	156,49
		Total	lei			2 404,94
43	MsCE03F	Montarea prizei de pamint orizontala din otel fisie sectiune 160 mm2	100 m			2 868,91
						769,93
	7137010011510	Electromontator	h-om	16,6000	46,38	769,93
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	41,00	36,87
	10193731	Otel fisie necalmat 40x4 mm	kg	130,0000	14,00	1 820,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	180,00	39,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	210,00	46,12
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	156,46
		Total	lei			2 868,91
44	MsCD01E	Verificarea parametrilor si reglarea utilajului: Verificarea comutatiei, semnalizarii centralei pe un stilp	stilp			46,38
						46,38
	8283010021000	Electronist	h-om	1,0000	46,38	46,38
		Total	lei			46,38
45	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect			2 160,18
						510,18
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	11,0000	46,38	510,18
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	11,0000	150,00	1 650,00
		Total	lei			2 160,18
46	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa			785,52
						185,52
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	4,0000	46,38	185,52
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	4,0000	150,00	600,00
		Total	lei			785,52
47	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect			589,14
						139,14
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,0000	46,38	139,14
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,0000	150,00	450,00
		Total	lei			589,14
48	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa			687,33
						162,33
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,5000	46,38	162,33
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,5000	150,00	525,00
		Total	lei			687,33
49	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc			104,93
						64,93
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,4000	46,38	64,93
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	160,00	40,00
		Total	lei			104,93
50	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice	buc			51,02
						51,02
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	46,38	51,02
		Total	lei			51,02
51	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire			11,71
						3,71
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0800	46,38	3,71
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0500	160,00	8,00
		Total	lei			11,71
52	MsCF14A1	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare	pereche de fire			5,06
						1,86
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0400	46,38	1,86
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0200	160,00	3,20
		Total	lei			5,06
53	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc			1 449,12
						1 113,12
	8283010021000	Electronist	h-om	24,0000	46,38	1 113,12

1	2	3	4	5	6	7
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,1000	160,00	336,00
		<i>Total</i>	lei			1 449,12
54	MsCF21A	Reglarea controlerului (ДКВ) in laborator, fara conectare in proces	buc			2 921,94 2 921,94
	8283010021000	Electronist	h-om	63,0000	46,38	2 921,94
		<i>Total</i>	lei			2 921,94
55	MsCF22A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			213,35 213,35
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,6000	46,38	213,35
		<i>Total</i>	lei			213,35
56	MsCF22C	Incercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc			28,76 28,76
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6200	46,38	28,76
		<i>Total</i>	lei			28,76
57	RpEJ06D	Incercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m			260,65 260,65
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,6200	46,38	260,65
		<i>Total</i>	lei			260,65
58	MsCF21B	Reglarea controlerului (ДКВ) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc			5 426,46 5 426,46
	8283010021000	Electronist	h-om	117,0000	46,38	5 426,46
		<i>Total</i>	lei			5 426,46
59	34-02-006-4	Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "KKC-2"	buc			3 886,53 152,13
	1	Muncitor	h-om	3,2800	46,38	152,13
	440-9202	Camin tipic din beton armat prefabricat	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6400	210,00	134,40
		<i>Total</i>	lei			3 886,53
		2.2. LEA 0.4 kV				
60	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. (Cabl SIP 2 A 2x25+1x35 mm2)	1000 m			11 641,00 3 025,80
	1	Muncitor	h-om	65,2400	46,38	3 025,80
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	210,00	172,20
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	209,00	2 039,87
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	209,00	2 497,53
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	160,00	3 905,60
		<i>Total</i>	lei			11 641,00
61	100-02	Cabl SIP 2 A 2x25+1x35 mm2	m			28,17 0,00
	100-02	Cabl SIP 2 A 2x25+1x35 mm2	m	1,0000	28,17	28,17
		<i>Total</i>	lei			28,17
62	100-009	Consola CA 1500	buc			32,30 0,00
	100-009	Consola CA 1500	buc	1,0000	32,30	32,30
		<i>Total</i>	lei			32,30
63	100-10	Clema de ancoraj 3AB 2x16-35	buc			10,20 0,00
	100-10	Clema de ancoraj 3AB 2x16-35	buc	1,0000	10,20	10,20
		<i>Total</i>	lei			10,20
64	100-11	Suport AL CS 1500	buc			32,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	100-11	Suport AL CS 1500	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			32,50
65	100-12	Clema de sustinere RA-25				15,42
						0,00
	100-12	Clema de sustinere RA-25	buc	1,0000	15,42	15,42
		<i>Total</i>	lei			15,42
66	100-13	Banda de otel F2007	m			7,92
						0,00
	100-13	Banda de otel F2007	m	1,0000	7,92	7,92
		<i>Total</i>	lei			7,92
67	100-14	Clame A200	buc			2,00
						0,00
	100-14	Clame A200	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			2,00
68	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, Dulap BZUM-TF-05-63-28	buc			349,48
						161,87
	1	Muncitor	h-om	3,4900	46,38	161,87
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	41,00	10,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	27,00	0,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	210,00	60,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	50,00	57,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	180,00	52,20
		<i>Total</i>	lei			349,48
69	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			44,25
						40,35
	1	Muncitor	h-om	0,8700	46,38	40,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	210,00	2,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	180,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			44,25
70	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			3 760,55
						1 076,02
	1	Muncitor	h-om	23,2000	46,38	1 076,02
	1010813	Sirna din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	14 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	210,00	243,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,3400	209,00	1 116,07
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,3400	209,00	1 116,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1600	180,00	208,80
		<i>Total</i>	lei			3 760,55
71	100-08	Cablu AVVG-1 3x16mm2	m			14,58
						0,00
	100-08	Cablu AVVG-1 3x16mm2	m	1,0000	14,58	14,58
		<i>Total</i>	lei			14,58
		3. Utilaj				
		3.1. Semafor				
72	100-03	Controlor RE-2011.01	buc			56 000,00
						0,00
	100-03	Controlor RE-2011.01	buc	1,0000	56 000,00	56 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			56 000,00
73	100-04	Пульт диагностики PE-2003.1	buc			0,00
						0,00
	100-04	Пульт диагностики PE-2003.1	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			
74	100-05	Комплект радиоуправления PE-2000-plata de legatura GSM PE-2051	buc			10 200,00
						0,00
	100-05	Комплект радиоуправления PE-2000-plata de legatura GSM PE-2051	buc	1,0000	10 200,00	10 200,00
		<i>Total</i>	lei			10 200,00
		3.2. LEA 0.4 kV				
75	100-06	Dulap BZUM-TF-05-63-28	buc			9 785,24
						0,00
	100-06	Dulap BZUM-TF-05-63-28	buc	1,0000	9 785,24	9 785,24
		<i>Total</i>	lei			9 785,24
76	100-07	Contor ZMG310 CR4.00B.03 5-120A	buc			4 875,00
						0,00
	100-07	Contor ZMG310 CR4.00B.03 5-120A	buc	1,0000	4 875,00	4 875,00
		<i>Total</i>	lei			4 875,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.