

Obiect Constructia obiectivului de semafor la
nodul rutier str. Cuza-Voda- str. Grenoble

Investitor Directia generala transport
public si cai de comunicatie

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. str. Cuza Voda -str. Grenoble				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			552,83
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	268,80	552,83
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			316,49
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	290,36	316,49
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)	m3			1 347,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100001	Beton M-200	m3	1,0250	950,00	988,36
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	0,00	0,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	42,72	2,44
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	389,76	97,44
		2. Lucrari de montare				
		2.1. str. Cuza Voda -str. Grenoble				
5	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			10 228,37
	1	Muncitor	h-om	65,2400	57,66	3 761,72
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	389,76	319,49

1	2	3	4	5	6	7
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	13,93	135,97
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	19,03	227,41
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	236,93	5 783,77
6	100-1	Cablu ABBΓ 3x16 mm2	m			12,75
						0,00
	1-100-1	Cablu ABBΓ 3x16 mm2	m	1,0000	12,75	12,75
7	100-2	Cablu ABBΓ 4x16 mm2	m			15,20
						0,00
	1-100-2	Cablu ABBΓ 4x16 mm2	m	1,0000	15,20	15,20
8	100-2	Suport AL CA 1500	buc			32,50
						0,00
	1-100-02	Suport AL CA 1500	buc	1,0000	32,50	32,50
9	100-4	Suport AL CS 1500	buc			32,50
						0,00
	1-100-04	Suport AL CS 1500	buc	1,0000	32,50	32,50
10	100-5	Clema de sustinere PA-25	buc			22,00
						0,00
	1-100-05	Clema de sustinere PA-25	buc	1,0000	22,00	22,00
11	100-7	Banda p/u montare F2007	m			7,91
						0,00
	1-100-06	Banda p/u montare F2007	m	1,0000	7,91	7,91
12	100-8	Clame p/u banda	buc			2,17
						0,00
	1-100-07	Clame p/u banda	buc	1,0000	2,17	2,17
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			178,51
						89,95
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1011924	Electrozi Ø42A, diametrul 4 mm	kg	0,0700	36,00	2,52
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,02	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	29,00	1,42
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,05	0,06
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,03	0,03
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	18,00	0,11
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	31,50	1,13
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	24 000,00	24,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,85	35,68
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΓC-50"	buc	1,0000	12,50	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,03	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	1,20	0,01
	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	0,0120	105,00	1,26
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0020	389,76	0,78
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,1300	53,90	7,01
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	170,10	0,34
14	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc			1 193,63
						201,23
	1	Muncitor	h-om	3,4900	57,66	201,23
	1011924	Electrozi Ø42A, diametrul 4 mm	kg	0,2500	36,00	9,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	29,00	7,54
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	31,50	1,58
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	24 000,00	720,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3300	389,76	128,62
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	1,2900	53,90	69,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	170,10	56,13

1	2	3	4	5	6	7
15	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			25,20
						19,60
	1	Muncitor	h-om	0,3400	57,66	19,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	2,25	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	389,76	3,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	170,10	1,70
16	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m			315,56
						57,66
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,5000	57,66	28,83
	1	Muncitor	h-om	0,5000	57,66	28,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3900	389,76	152,01
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,2000	13,93	16,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	170,10	66,34
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,2000	19,03	22,84
17	MsCA02	Marcarea cablului	buc			24,09
						13,84
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2400	57,66	13,84
	1-5001000100100	Jeton	buc	1,0000	10,25	10,25
18	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori pina la 7	cablu			264,37
						99,17
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,7200	57,66	99,17
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,0000	165,19	165,19
19	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori pina la 14	cablu			313,55
						115,32
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,0000	57,66	115,32
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,2000	165,19	198,23
20	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m			1 035,36
						714,98
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,4000	57,66	714,98
	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara	m	105,0000	0,01	1,05
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	0,0600	18,00	1,08
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0400	15,40	0,62
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de staniu, marca "HIOCCy61-0,5"	kg	0,5000	0,78	0,39
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0040	0,02	0,00
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0080	0,03	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0100	0,02	0,00
	10108651	Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm	kg	0,8000	0,02	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3900	389,76	152,01
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	3,0000	13,93	41,79
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	170,10	66,34
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	19,03	57,09
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			1 339,00
						1 014,82
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,6000	57,66	1 014,82
	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara	m	105,0000	0,01	1,05
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	0,7200	18,00	12,96
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,1000	15,40	1,54
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de staniu, marca "HIOCCy61-0,5"	kg	0,2500	0,78	0,20
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	0,15	1,53
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02	0,00
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0210	0,03	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0250	0,02	0,00
	10108651	Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm	kg	0,8000	0,02	0,02
	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,6200	47,00	29,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,2500	389,76	97,44

1	2	3	4	5	6	7
		principale) 10t				
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	4,1800	13,93	58,23
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	170,10	42,52
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	19,03	79,55
22	590-2108	Cablu KBBF 7x1,5	m			20,00
						0,00
	1-590-2108	Cablu KBBF 7x1,5	m	1,0000	20,00	20,00
23	590-2110	Cablu KBBF 14x1,5	m			46,21
						0,00
	1-590-2110	Cablu KBBF 14x1,5	m	1,0000	46,21	46,21
24	590-2109	Cablu FTP -5cat	m			4,85
						0,00
	1-590-2109	Cablu FTP -5cat	m	1,0000	4,85	4,85
25	MsCA15A	Scoaterea de pe cablul cu masa 1 m pina la 9 kg, a envelopisului PVC	100 m			91,33
						91,33
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,5800	57,66	91,33
26	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc			70,23
						63,42
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	57,66	63,42
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0100	15,40	0,15
	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	0,0100	105,00	1,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	170,10	1,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	389,76	3,90
27	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc			192,52
						184,51
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,2000	57,66	184,51
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0200	15,40	0,31
	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	0,0200	105,00	2,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	170,10	1,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	389,76	3,90
28	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	buc			45,22
						34,60
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	3126215537070	Patron fuzibil	buc	10,0000	0,85	10,62
29	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2	100 buc			691,92
						691,92
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,0000	57,66	691,92
30	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc			1 322,02
						841,84
	7137010011510	Electromontator	h-om	14,6000	57,66	841,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	29,00	14,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	0,30	0,18
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	12,50	12,50
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	2,50	5,10
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0041	0,03	0,00
	5005623	Banda "K226"	100 m	0,0048	0,02	0,00
	5309015	Teava din polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	0,85	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,8000	389,76	311,81
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	170,10	136,08

OkBz

1	2	3	4	5	6	7
31	MsCB11B	Cutii cu cleme si carcase metalice pentru protectia bransamentelor si utilajului electric. Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiunea pina la 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20	buc			1 277,25 298,10
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,7700	57,66	275,04
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,4000	57,66	23,07
	1-5001000100112	Cutie cu cleme	buc	1,0000	926,00	926,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICPII", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0800	105,00	8,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	29,00	1,45
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,0700	36,00	2,52
	1019852	Vopsea	kg	0,0600	31,50	1,89
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,4100	0,05	0,02
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,05	0,06
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,03	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0400	1,20	0,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	0,02	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIGC-50"	buc	1,0000	12,50	12,50
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0400	18,00	0,72
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	0,03	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	170,10	0,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0040	389,76	1,56
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,4000	53,90	21,56
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
32	MsCC01A	Asamblarea semaforului-transport pina la montaj	buc			12 466,30 57,66
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,0000	57,66	57,66
	1-5001000100113	Semafor- transport	buc	1,0000	12 287,00	12 287,00
	1-3150145100283 1	Lampa incandescenta	buc	3,0600	31,50	96,39
	1-5079001	Conductor	m	2,5000	10,10	25,25
33	MsCC01B	Asamblarea semaforului-pietoni pina la montaj	buc			12 127,75 43,24
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,7500	57,66	43,24
	1-5001000 100113	Semafor- pietoni	buc	1,0000	11 995,00	11 995,00
	1-3150145100283 1	Lampa incandescenta	buc	2,0400	31,50	64,26
	1-5079001	Conductor	m	2,5000	10,10	25,25
34	MsCC04A	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru vehicule, pe stilp propriu	buc			1 452,31 492,99
	7137010011510	Electromontator	h-om	7,9500	57,66	458,40
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	29,00	11,60
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,0000	236,93	947,72
35	MsCC04C	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru pietoni, pe stilp propriu	buc			1 293,73 337,31
	7137010011510	Electromontator	h-om	5,2500	57,66	302,71
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	57,66	34,59
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	29,00	8,70
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,0000	236,93	947,72
36	MsCG01B	Teava din polietilena pe suportul pardoselii, diametrul pina la 50 mm	10 m			1 437,70 1 101,31
	7137010011510	Electromontator	h-om	19,1000	57,66	1 101,31
	1-252121671 00011	Teava polietilena d50mm	m	10,3000	15,00	154,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	650,00	13,61
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	2,1000	15,40	32,34
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	0,36	0,11
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	0,04	0,01
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	0,05	0,61
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	0,03	0,31
	50090611	Bucsa de izolatie	buc	32,0000	0,35	11,20

1	2	3	4	5	6	7
	50090901	Sețiune de montare	buc	0,5000	1,20	0,60
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,30	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	170,10	23,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1400	389,76	54,57
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0400	42,72	44,43
37	MsCC10	Montarea tevilor de protectie din teava de otel cu diametrul pina la 40 mm, montata aparent pe console fixate direct pe perete sau ferme metalice	10 m			1 097,64 859,14
	7137010011510	Electromontator	h-om	14,9000	57,66	859,14
	1-2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d40mm	m	10,2000	11,50	117,30
	2811236311001	Doze	buc	10,0000	5,65	56,50
	2875274120388	Mufa	buc	1,0000	15,00	15,00
	1019184	Scoabe metalice	10 buc	20,0000	0,03	0,60
	11090911	Dibluri din masa plastica	buc	40,0000	0,15	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	29,00	11,60
	1019852	Vopsea	kg	1,0000	31,50	31,50
38	MsCC16	Stilp semafor transport , montat pe fundatie	buc			20 650,63 96,87
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,6800	57,66	96,87
	1-500972411	Stilp semafor-transport (OC-4)	buc	1,0000	20 321,00	20 321,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	29,00	14,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5600	389,76	218,26
39	MsCC16	Stilp semafor pietoni, montat pe fundatie	buc			5 019,64 96,87
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,6800	57,66	96,87
	1-5 00972411	Stilp semafor-pietoni	buc	1,0000	4 690,00	4 690,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	29,00	14,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5600	389,76	218,26
40	MsCC20B	Lada pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, pina la 0,5 m2	buc			1 882,03 178,17
	1	Muncitor	h-om	3,0900	57,66	178,17
	1-51	Masa utilajului- Lada pentru aparataj	buc	1,0000	1 681,00	1 681,00
	11302271	Email "XB-124" de protectie, verde	kg	0,1000	31,50	3,15
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametrul 12 mm	kg	0,3900	29,00	11,31
	10113141	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	kg	2,0000	1,65	3,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	170,10	5,10
41	MsCC17A	Bratara pe stilp din banda otel Feman-2007	buc			262,83 35,17
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2100	57,66	12,11
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,4000	57,66	23,06
	1-1019692	Bratara pe stilp din banda otel Feman-2007	buc	1,0000	7,91	7,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	29,00	2,90
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,1000	36,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3400	389,76	132,52
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,3400	236,93	80,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	170,10	0,17
42	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u orbi)	1 obiect			4 274,27 380,56
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,0000	57,66	172,98
	8281030022100	Lacatus	h-om	1,8000	57,66	103,79
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,8000	57,66	103,79
	1-5001000100114	Bloc semnalizare -utilaj de semnalizare sonora pietoni (p/u orbi)	buc	1,0000	3 121,00	3 121,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	29,00	5,80
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,8000	36,00	28,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	105,00	10,50
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	1,8000	53,90	97,02
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,8000	236,93	426,48

1	2	3	4	5	6	7
43	400002 MsCC11	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t Montarea taimer "zi cu zi"	h-ut buc	1,2000	170,10	204,12 596,30 126,86
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,6000	57,66	92,26
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1-043	Taimer "zi cu zi"	buc	1,0000	267,00	267,00
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,6000	53,90	32,34
44	400002 MsCD14A	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t Utilaj de dispecerat. Blocul filtrelor de receptie rezonatoare (Plata de legatura GSM RE2051)	h-ut bloc	1,0000	170,10	170,10 1 209,07 945,62
	7137010011510	Electromontator	h-om	16,4000	57,66	945,62
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,1400	0,78	0,11
	5009062	Papuci de cablu	buc	45,0000	5,85	263,25
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4500	0,20	0,09
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,8200	0,00	0,00
45	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			201,81 201,81
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	3,5000	57,66	201,81
46	MsCD13C	Masuratori finale si punere in functiune echipament, emitor, repeto. Cale sau grup pentru fiecare statie sau pentru repetoare supravegheate	sectiune de amp			236,43 236,41
	7244060020700	Electromecanic tele	h-om	4,1000	57,66	236,41
	1721107333951	Pinza nealbita de bumbac 0,90 m latime	m	0,0500	0,02	0,00
	2521216704294	Tub PVC flexibil, d=8 mm	m	0,0300	0,05	0,00
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,0200	0,78	0,02
47	10-02-040-07	Utilaj centrala: Set linii de conexiune, iesire sau intrare, in componenta centralei, cantitate linii, pina la: 32 (set videodetector transport)	set			4 199,96 4 088,09
	1	Muncitor	h-om	70,9000	57,66	4 088,09
	1010088	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 6 mm	t	0,00002	0,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0240	18,00	0,43
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,0030	31 500,00	94,50
	1012041	Saibe zincate, diametrul 6 mm	kg	0,0020	0,12	0,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,0000	0,20	0,20
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	2,50	5,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	5,85	11,70
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,0360	0,78	0,03
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0040	2,00	0,01
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,8300	0,00	0,00
48	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatului "ТТ" "pe sine": "ТТ-12" (Verificarea electrica si reglarea aparatului videodetector transport)	1 sistema			593,90 593,90
	1	Muncitor	h-om	10,3000	57,66	593,90
49	10-02-050-03	Utilajul centralei: Instalarea casetelor (Montarea videodetectorului)	100 buc			415,15 415,15
	1	Muncitor	h-om	7,2000	57,66	415,15
50	MsCE01	Verificarea electrica a continuitatii instalatiei de legare la pamint	1 obiect			98,02 98,02
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,7000	57,66	98,02
51	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc			1 657,51 477,97
	7137010011510	Electromontator	h-om	8,2900	57,66	477,97
	10117861	Lac de bitum "БТ-123"	kg	2,0000	18,00	35,99
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "БСТ3пс5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	81,0000	11,10	899,09
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,7800	36,00	28,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	170,10	24,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1400	389,76	55,38
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,5400	53,90	136,80
52	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel	100 m			2 420,23

1	2	3	4	5	6	7
		rotund diametrul 12 mm				
	7137010011510	Electromontator	h-om	19,0000	57,66	1 095,52
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	2,0000	18,00	35,98
	1011 6141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametrul 12 mm	kg	92,0000	11,10	1 021,21
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,6000	36,00	21,49
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	170,10	23,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1400	389,76	53,74
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,1300	53,90	168,85
53	MsCE03F	Montarea prizei de pamint orizontala din otel fisie sectiune 160 mm2	100 m			2 975,50
						957,12
	7137010011510	Electromontator	h-om	16,6000	57,66	957,13
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	3,7000	18,00	66,63
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,9000	36,00	32,38
	10193731	Otel fisie necalmat 40x4 mm	kg	130,0000	12,50	1 625,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	170,10	38,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,2200	389,76	87,75
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,1300	53,90	168,38
54	MsCD01E	Verificarea parametrilor si reglarea utilajului: Verificarea comutatiei, semnalizarii centralei pe un stilp	stilp			57,66
						57,66
	8283010021000	Electronist	h-om	1,0000	57,66	57,66
55	MsCF01	Programarea emitatorului de unda de tip "MOTOROLA" GM-300, GM-340, CM-350	set			453,49
						288,30
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	5,0000	57,66	288,30
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	1,0000	165,19	165,19
56	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect			5 348,40
						1 383,84
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	24,0000	57,66	1 383,84
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	24,0000	165,19	3 964,56
57	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa			1 782,80
						461,28
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	8,0000	57,66	461,28
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	8,0000	165,19	1 321,52
58	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa			557,13
						144,15
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	2,5000	57,66	144,15
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	2,5000	165,19	412,98
59	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect			2 451,35
						634,26
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	11,0000	57,66	634,26
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	11,0000	165,19	1 817,09
60	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa			891,40
						230,64
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	4,0000	57,66	230,64
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	4,0000	165,19	660,76
61	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect			668,55
						172,98
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,0000	57,66	172,98
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,0000	165,19	495,57
62	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa			779,97
						201,81
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,5000	57,66	201,81
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,5000	165,19	578,16
63	MsCF10	Elaborarea programului de control "Мнемосхема"	1 programa			334,27
						86,49
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	1,5000	57,66	86,49

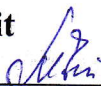
1	2	3	4	5	6	7
64	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	1,5000	165,19	247,78
	MsCF11	Asamblare, conectare indicator semnalizare pe "Мнемосхема"	1 obiect			400,33
	7137010011510	Electromontator	h-om	5,0000	57,66	288,30
	27221031070051	Conductor electric PVC	m	8,0000	7,50	60,00
	1019184	Scoabe metalice	10 buc	6,0000	0,03	0,18
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	29,00	2,90
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	105,00	10,50
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,9000	42,72	38,45
65	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc			122,02
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,4000	57,66	80,72
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	165,19	41,30
	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice	buc			63,43
66	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	57,66	63,43
	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire			12,87
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0800	57,66	4,61
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0500	165,19	8,26
68	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			5,61
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0400	57,66	2,31
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0200	165,19	3,30
	MsCF15B	Inercarea cutiilor metalice cu cleme	buc			98,02
69	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	1,7000	57,66	98,02
	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc			1 730,74
	8283010021000	Electronist	h-om	24,0000	57,66	1 383,84
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,1000	165,19	346,90
70	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc			519,10
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,0000	57,66	461,28
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,3500	165,19	57,82
	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc			603,93
71	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	9,5000	57,66	547,77
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,3400	165,19	56,16
	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: reglatoare electronice specializate	buc			1 363,90
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	19,5000	57,66	1 124,37
72	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,4500	165,19	239,53
	MsCF20A	Inercarea sistemului automatizat de reglare (ДКМ, ДКЛ, ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces	buc			1 553,45
	8283010021000	Electronist	h-om	13,2600	57,66	764,57
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,8400	57,66	509,71
73	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,6900	165,19	279,17
	MsCF21A	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) in laborator, fara conectare in proces	buc			3 636,26

1	2	3	4	5	6	7
	8283010021000	Electronist	h-om	63,0000	57,66	3 632,58
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,0500	0,78	3 632,58
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0050	0,03	0,04
	11303791	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	l	0,0100	0,05	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,04	0,00
	32102073419081	Rezistoare MJIT-0,5 V	buc	0,5000	0,03	0,00
	5001000100126	Tranzistor KT-315, KT-361, KT-805, KT-817, KT-3107, KT-816, П-303, П-217	buc	1,5000	0,20	0,01
	11110001000281	Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105	buc	0,5000	0,03	0,30
	50096532	Condensator ceramica 10pF,30-220 pF	buc	0,5000	1,65	0,01
	50096533	Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF	buc	1,0000	1,25	0,82
	31202155366021	Sigurante 0,25-5,0 A	buc	1,0000	1,25	1,25
76	MsCF22A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			271,54
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,6000	57,66	265,24
	50790011	Conductor PV-0.8	m	0,5000	12,60	265,24
77	MsCF22C	Incerari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc			6,30
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6200	57,66	36,00
	31501451002831	Lampa incandescenta	buc	0,1000	2,50	35,75
	2923125729604	Dulie E27 din portelan	buc	0,1000	0,03	35,75
78	RpEJ06D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m			0,25
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,6200	57,66	0,00
	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,0300	0,87	323,98
	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,0050	0,36	323,94
79	MsCF21B	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc			0,00
	8283010021000	Electronist	h-om	117,0000	57,66	6 749,59
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,0500	0,78	6 746,22
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0050	0,03	6 746,22
	11303791	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	l	0,0100	0,05	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,04	
	11110001000281	Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105	buc	0,5000	0,03	
	50096532	Condensator ceramica 10pF,30-220 pF	buc	0,5000	1,65	
	50096533	Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF	buc	1,0000	1,25	
	31202155366021	Sigurante 0,25-5,0 A	buc	1,0000	1,25	
80	MsCF28A5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc			6 548,67
	8283010021000	Electronist	h-om	90,0000	57,66	6 515,58
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,0000	57,66	5 189,40
	1721107333951	Pinza nealbita de bumbac 0,90 m latime	m	2,0000	0,02	1 326,18
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,3000	0,01	0,05
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2000	165,19	0,00
		3. Utilaj				
		3.1. str. Cuza Voda -str. Grenoble				
81	100-01	Controler RE-2011.01	buc			112 400,00
	1-100-01	Controler RE-2011.01	buc	1,0000	112 400,00	0,00
82	100-02	Plata de legatura PE 2051 GSM	buc			112 400,00
	1-100-02	Plata de legatura PE 2051 GSM	buc	1,0000	10 240,00	10 240,00
83	100-03	Dulap BZUM-TF-03	buc			0,00
	1-100-03	Dulap BZUM-TF-03	buc	1,0000	1 342,00	1 342,00
84	100-04	Contor 1f 10-40A 220V	buc			0,00
			buc	1,0000	1 342,00	417,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-100-0 4	Contor 1f 10-40A 220V	buc	1,0000	417,00	417,00
85	100-05	Automat BA 47-29 3P 25A B	buc			55,00
						0,00
	1-100-0 5	Automat BA 47-29 3P 25A B	buc	1,0000	55,00	55,00
86	100-06	Complet videodetector transport PE 2023	set			20 869,00
						0,00
	1-100-0 6	Complet videodetector transport PE 2023	set	1,0000	20 869,00	20 869,00
87	100-07	Videodetector FLIR TrafiCam2N	buc			28 759,00
						0,00
	1-100-0 7	Videodetector FLIR TrafiCam2N	buc	1,0000	28 759,00	28 759,00

APROBAT:

Intocmit

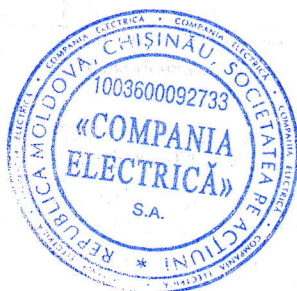


(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



L.S.