

**Reconstructia obiectivului
semaforic la intersectia
str.Ismail-
str.Cantemir,mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
Lucrari de montare

Valoarea de deviz 1 391 675,28 lei

Intocmit in prețuri curente 21.07.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	16,5500	419,06 90,00	6 935,39 1 489,50
2	MsCA02	Marcarea cablului	buc	46,0000	21,60 21,60	993,60 993,60
3	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu	14,0000	353,50 154,80	4 949,00 2 167,20
4	MsCA03D	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 10	cablu	5,0000	384,17 165,60	1 920,85 828,00
5	MsCA03F	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 19	cablu	4,0000	456,31 198,00	1 825,24 792,00
6	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	1,8000	1 874,18 1 584,00	3 373,52 2 851,20
7	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m	7,1000	1 574,24 1 116,00	11 177,13 7 923,60
8	590-2108	Cablu KBBF 7x1,5	m	180,0000	35,20 0,00	6 336,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
9	590-2109	Cablu KBBΓ 10x1,5	m	260,0000	41,30 0,00	10 738,00 0,00
10	590-2112	Cablu KBBΓ 19x1,5	m	350,0000	68,40 0,00	23 940,00 0,00
11	590-2111	Cablu UTP-5cat	m	100,0000	16,80 0,00	1 680,00 0,00
12	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	14,0000	106,77 99,00	1 494,80 1 386,00
13	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc	5,0000	203,05 193,50	1 015,23 967,50
14	MsCA16E	Cap terminal uscat, pina la 15-19 conductori	buc	4,0000	387,84 378,00	1 551,37 1 512,00
15	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme	100 buc	2,2400	1 080,00 1 080,00	2 419,20 2 419,20
16	101-02	Cleme Wago-2P,3P,5P	buc	450,0000	3,10 0,00	1 395,00 0,00
17	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii (Cablu ΠB3 1x4 mm2)	100 m	5,0000	1 574,24 1 116,00	7 871,22 5 580,00
18	590-2114	Cablu ΠB3 1x4 mm2	m	500,0000	13,70 0,00	6 850,00 0,00
19	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal ocupat	100 m	2,6500	2 869,42 1 800,00	7 603,96 4 770,00
20	590-2113	Cablu fibro-optic 4 fire	m	265,0000	19,30 0,00	5 114,50 0,00
21	MsCB09	Dulapuri de dirijare si de reglare (controlor) cu programator electronic	buc	1,0000	1 867,54 1 314,00	1 867,54 1 314,00
22	RpCR41D	Curatarea manuala a suprafetelor fatadelor de vopsea, de pe autoturnuri: fatade complexe, de vopsea de ulei sau perclorvinilica	m2	95,0000	146,97 34,20	13 961,96 3 249,00
23	CN29A1	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de strat de vopsea de rasini alchidice	t	3,5000	2 487,70 1 422,00	8 706,95 4 977,00
24	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule	buc	17,0000	2 277,05	38 709,85

1	2	3	4	5	6	7
		pe stilp propriu (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5			846,45	14 389,65
25	500100010 0113-01	Semafor transport LED	buc	17,0000	16 410,00 0,00	278 970,00 0,00
26	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu (k-1.05) lucr. la inalt. h-2.5m	buc	8,0000	1 978,18 552,82	15 825,40 4 422,60
27	100-13	Semafor pietoni LED	buc	8,0000	11 200,00 0,00	89 600,00 0,00
28	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)	buc	8,0000	5 959,69 594,00	47 677,50 4 752,00
29	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc	8,0000	4 393,91 217,80	35 151,28 1 742,40
30	100-7	Banda p/u montare F2007	m	30,0000	9,20 0,00	276,00 0,00
31	100-8	Clame p/u banda	buc	30,0000	2,70 0,00	81,00 0,00
32	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc	12,0000	566,36 120,78	6 796,38 1 449,36
33	100-16	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	12,0000	710,00 0,00	8 520,00 0,00
34	1019692- 02	Bratara	buc	12,0000	119,00 0,00	1 428,00 0,00
35	10-02-040- 07	Video trafic controler montare cu reglari	buc	1,0000	6 783,49 6 381,00	6 783,49 6 381,00
36	10-03-039- 02	Verificarea electrica si reglarea aparatului videodetector transport	1 sistem a	1,0000	927,00 927,00	927,00 927,00
37	10-02-050- 01	Montarea trafic videodetector	buc	4,0000	1 181,25 1 107,00	4 725,00 4 428,00
38	10-03-001- 04	Montare maedia convertor p/u videodetector	buc	4,0000	218,25 206,10	873,00 824,40
39	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc	1,0000	54,00 54,00	54,00 54,00
40	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	bucata circuit	1,0000	54,00 54,00	54,00 54,00
41	MsCB11B	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare	buc	5,0000	559,74 465,30	2 798,72 2 326,50
42	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,6000	5 003,23	3 001,94

1	2	3	4	5	6	7
					3 123,00	1 873,80
43	201632-02	Furtun metalic d.32	m	60,0000	16,80 0,00	1 008,00 0,00
44	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,0000	1 815,00 990,00	1 815,00 990,00
45	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,0000	660,00 360,00	660,00 360,00
46	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,0000	495,00 270,00	495,00 270,00
47	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa	1,0000	577,50 315,00	577,50 315,00
48	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc	1,0000	2 577,27 2 160,00	2 577,27 2 160,00
49	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc	1,0000	789,54 720,00	789,54 720,00
50	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc	1,0000	922,56 855,00	922,56 855,00
51	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: regulatoare electronice specializate	buc	1,0000	2 043,12 1 755,00	2 043,12 1 755,00
52	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,0000	175,68 126,00	175,68 126,00
53	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	1,0000	36,00 36,00	36,00 36,00
54	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,1000	1 440,00 1 440,00	144,00 144,00
55	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	1,0000	135,00 135,00	135,00 135,00
56	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masura re	1,0000	135,00 135,00	135,00 135,00

1	2	3	4	5	6	7
57	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire	112,0000	17,14 7,20	1 919,12 806,40
58	MsCF20A	Inercarea sistemului automatizat de reglare . Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces (Material ajutorator=1,1)	buc	1,0000	2 324,80 1 989,00	2 324,80 1 989,00
59	MsCF22C	Inercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc	67,0000	55,80 55,80	3 738,60 3 738,60
60	MsCF21A	Reglarea controlerului in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000	5 670,00 5 670,00	5 670,00 5 670,00
61	MsCF21B	Reglarea controlerului la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,0000	10 530,00 10 530,00	10 530,00 10 530,00
62	MsCF28A5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc	1,0000	10 209,74 10 170,00	10 209,74 10 170,00
		<i>Total</i>	lei			721 878,95
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			30 659,88
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			25 372,01
		<i>Total</i>				777 910,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35 %			44 712,33
		<i>Total</i>				822 623,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			8 226,23
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				830 849,40 127 749,51
		2. Utilaje				
63	100-01	Controlor	buc	1,0000	195 600,00 0,00	195 600,00 0,00
64	100-06	Video trafic controler	buc	1,0000	98 200,00 0,00	98 200,00 0,00
65	100-07	Videotrafic detector	buc	4,0000	7 320,00 0,00	29 280,00 0,00
66	100-25	Media convertor p/u videodetector	buc	4,0000	1 450,00 0,00	5 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			328 880,00
		Total Utilaje				328 880,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				

		Total	lei	1 159 729,40
		TVA	20 %	231 945,88
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 391 675,28 127 749,51

Intocmit

I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia obiectivului
semaforic la intersectia
str.Ismail-
str.Cantemir,mun.Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1
Lucrari de montare**

Valoarea de deviz 1 391 675,28 lei

Intocmit in prețuri curente 21.07.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	226,6150	90,00	20 395,35
2.	5	Specialist	h-om	5,0000	90,00	450,00
3.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	21,5000	90,00	1 935,00
4.	7137010011510	Electromontator	h-om	638,5640	90,00	57 470,76
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	55,3000	90,00	4 977,00
6.	72120300227011	Electrosudor	h-om	29,6000	90,00	2 664,00
7.	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	68,8400	90,00	6 195,60
8.	8281030022100	Lacatus	h-om	30,6600	90,00	2 759,40
9.	8283010021000	Electronist	h-om	307,2600	90,00	27 653,40
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	36,1000	90,00	3 249,00
		Total manopera				127 749,51

Materiale:

1.	100-01	Controlor	buc	1,0000	195 600,00	195 600,00
2.	100-06	Video trafic controler	set	1,0000	98 200,00	98 200,00
3.	100-07	Videotrafic detector	buc	4,0000	7 320,00	29 280,00
4.	100-12	Semafor transport LED	buc	17,0000	16 410,00	278 970,00
5.	100-13	Semafor pietoni LED	buc	8,0000	11 200,00	89 600,00
6.	100-16	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	12,0000	710,00	8 520,00
7.	100-25	Media convertor p/u videodetector	buc	4,0000	1 450,00	5 800,00
8.	100-7	Banda p/u montare F2007	m	30,0000	9,20	276,00
9.	101-01	Clame p/u banda otel	buc	30,0000	2,70	81,00
10.	101-02	Cleme Wago-2P,3P,5P	buc	450,0000	3,10	1 395,00
11.	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,7040	29,70	20,90
12.	1010818	Sirma culoare deschisa, diametrul 3,0 mm	t	0,0026	29,70	0,08
13.	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	9,7800	67,50	660,14
14.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	16,3500	52,50	858,37
15.	1019692-02	Bratara	buc	12,0000	119,00	1 428,00
16.	1019852	Vopsea	kg	0,3000	57,00	17,10
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	17,3250	8,00	138,60
18.	201632-02	Furtun metalic d.32	m	60,0000	16,80	1 008,00
19.	2320166200676	White spirit	kg	6,6500	35,00	232,75
20.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	31,1500	57,00	1 775,55
21.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	18,5500	35,00	649,25
22.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	32,2000	29,00	933,80
23.	5001000100112-01	Cutie cu cleme 100*100*50	buc	5,0000	35,00	175,00

24.	5001000100114	Bloc semnalizare p/u slabi vazatori	buc	8,0000	4 150,00	33 200,00
25.	5001000100116	Tablou chemare pietoni	buc	8,0000	4 050,00	32 400,00
26.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	4,75	9,50
27.	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	4,75	9,50
28.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,0360	40,00	1,44
29.	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	6,0500	40,00	242,00
30.	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	1,5200	118,00	179,36
31.	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0265	10,00	0,26
32.	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m	180,0000	35,20	6 336,00
33.	590-2109	Cablu KBBГ 10x1,5	m	260,0000	41,30	10 738,00
34.	590-2111	Cablu UTP-5cat	m	100,0000	16,80	1 680,00
35.	590-2112	Cablu KBBГ 19x1,5	m	350,0000	68,40	23 940,00
36.	590-2113	Cablu fibro-optic 4 fire	m	265,0000	19,30	5 114,50
37.	590-2114	Cablu ПБ3 1x4 mm2	m	500,0000	13,70	6 850,00
Total materiale de construcții						836 320,10

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	19,7655	373,98	7 391,90
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	5,3900	135,00	727,65
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	63,6840	30,00	1 910,52
4.	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	56,1600	30,00	1 684,80
5.	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	21,3600	352,40	7 527,26
6.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	27,1400	90,50	2 456,17
7.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	8,6655	327,00	2 833,62
8.	2955270007609	Masina electrica de gaurit cu percute	h-ut	0,2000	10,00	2,00
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,6640	10,00	26,64
10.	3410520005701	Autoturn	h-ut	30,4000	352,40	10 712,96
11.	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	11,9800	198,70	2 380,43
12.	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	24,7000	198,70	4 907,89
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	22,4175	285,14	6 392,12
14.	5001000100111	Turle telescopice GAZ-53 AP-17	h-ut	100,0000	352,40	35 240,00
15.	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	4,9600	178,00	882,88
16.	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	21,5000	75,00	1 612,50
Total utilaje de construcții						86 689,34

Total	lei	1 159 729,40
TVA	20 %	231 945,88

Total deviz:

1 391 675,28

Intocmit

I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia obiectivului semaforic la Investitor
intersectia str.Ismail-str.Cantemir,mun.Chisinau

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 montare				
1	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m			419,06
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,5000	90,00	45,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	90,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	373,98	145,85
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,2000	30,00	36,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	285,14	111,20
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,2000	30,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			6 935,39
2	MsCA02	Marcarea cablului	buc			21,60
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2400	90,00	21,60
		<i>Total</i>	lei			993,60
3	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu			353,50
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,7200	90,00	154,80
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,0000	198,70	198,70
		<i>Total</i>	lei			4 949,00
4	MsCA03D	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 10	cablu			384,17
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,8400	90,00	165,60
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,1000	198,70	218,57
		<i>Total</i>	lei			1 920,85
5	MsCA03F	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 19	cablu			456,31
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,2000	90,00	198,00
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,3000	198,70	258,31
		<i>Total</i>	lei			1 825,24
6	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			1 874,18
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,6000	90,00	1 584,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	373,98	93,49
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	4,1800	30,00	125,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	285,14	71,28
		<i>Total</i>	lei			3 373,52
7	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m			1 574,24
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,4000	90,00	1 116,00
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0400	29,70	1,19
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "HOCCy61-0,5"	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,3900	373,98	145,85

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	3,0000	30,00	90,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	285,14	111,20
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	30,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			11 177,13
8	590-2108	Cablu KBBΓ 7x1,5	m			35,20
						0,00
	590-2108	Cablu KBBΓ 7x1,5	m	1,0000	35,20	35,20
		<i>Total</i>	lei			6 336,00
9	590-2109	Cablu KBBΓ 10x1,5	m			41,30
						0,00
	590-2109	Cablu KBBΓ 10x1,5	m	1,0000	41,30	41,30
		<i>Total</i>	lei			10 738,00
10	590-2112	Cablu KBBΓ 19x1,5	m			68,40
						0,00
	590-2112	Cablu KBBΓ 19x1,5	m	1,0000	68,40	68,40
		<i>Total</i>	lei			23 940,00
11	590-2111	Cablu UTP-5cat	m			16,80
						0,00
	590-2111	Cablu UTP-5cat	m	1,0000	16,80	16,80
		<i>Total</i>	lei			1 680,00
12	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc			106,77
						99,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	90,00	99,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	118,00	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,14	2,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	373,98	3,74
		<i>Total</i>	lei			1 494,80
13	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc			203,05
						193,50
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,1500	90,00	193,50
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0200	29,70	0,59
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	118,00	2,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,14	2,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	373,98	3,74
		<i>Total</i>	lei			1 015,23
14	MsCA16E	Cap terminal uscat, pina la 15-19 conductori	buc			387,84
						378,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,2000	90,00	378,00
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0300	29,70	0,89
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	118,00	2,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,14	2,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	373,98	3,74
		<i>Total</i>	lei			1 551,37
15	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme	100 buc			1 080,00
						1 080,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,0000	90,00	1 080,00
		<i>Total</i>	lei			2 419,20
16	101-02	Cleme Wago-2P,3P,5P	buc			3,10

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	101-02	Cleme Wago-2P,3P,5P	buc	1,0000	3,10	3,10
		Total	lei			1 395,00
17	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii (Cablu IIB3 1x4 mm2)	100 m			1 574,24 1 116,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,4000	90,00	1 116,00
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0400	29,70	1,19
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "IOCCy61-0,5"	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	373,98	145,85
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	3,0000	30,00	90,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	285,14	111,20
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	30,00	90,00
		Total	lei			7 871,22
18	590-2114	Cablu IIB3 1x4 mm2	m			13,70 0,00
	590-2114	Cablu IIB3 1x4 mm2	m	1,0000	13,70	13,70
		Total	lei			6 850,00
19	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal ocupat	100 m			2 869,42 1 800,00
	1	Muncitor	h-om	20,0000	90,00	1 800,00
	1010818	Sirma culoare deschisa, diametrul 3,0 mm	t	0,0010	29,70	0,03
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0100	10,00	0,10
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "TA3-66"	h-ut	3,2700	327,00	1 069,29
		Total	lei			7 603,96
20	590-2113	Cablu fibro-optic 4 fire	m			19,30 0,00
	590-2113	Cablu fibro-optic 4 fire	m	1,0000	19,30	19,30
		Total	lei			5 114,50
21	MsCB09	Dulapuri de dirijare si de reglare (controlor) cu programator electronic	buc			1 867,54 1 314,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	14,6000	90,00	1 314,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	52,50	26,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	373,98	299,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	285,14	228,11
		Total	lei			1 867,54
22	RpCR41D	Curatarea manuala a suprafetelor fatadelor de vopsea, de pe autotururi: fatade complexe, de vopsea de ulei sau perclorvinilica	m2			146,97 34,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3800	90,00	34,20
	3410520005701	Autotur	h-ut	0,3200	352,40	112,77
		Total	lei			13 961,96
23	CN29A1	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de strat de vopsea de rasini alchidice	t			2 487,70 1 422,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,8000	90,00	1 422,00
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	35,00	185,50
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	8,9000	57,00	507,30
	2320166200676	White spirit	kg	1,9000	35,00	66,50
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	9,2000	29,00	266,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,9500	8,00	39,60
		Total	lei			8 706,95
24	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp	buc			2 277,05

1	2	3	4	5	6	7
		propriu (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5				846,45
	7137010011510	Electromontator	h-om	7,9500	90,00	787,05
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	90,00	59,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	52,50	21,00
	5001000100111	Turle telescopice GAZ-53 AP-17	h-ut	4,0000	352,40	1 409,60
		Total	lei			38 709,85
25	5001000100113 -01	Semafor transport LED	buc			16 410,00
						0,00
	100-12	Semafor transport LED	buc	1,0000	16 410,00	16 410,00
		Total	lei			278 970,00
26	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu (k-1.05) lucr. la inalt. h-2.5m	buc			1 978,18
						552,82
	7137010011510	Electromontator	h-om	5,2500	90,00	496,12
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	90,00	56,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	52,50	15,75
	5001000100111	Turle telescopice GAZ-53 AP-17	h-ut	4,0000	352,40	1 409,60
		Total	lei			15 825,40
27	100-13	Semafor pietoni LED	buc			11 200,00
						0,00
	100-13	Semafor pietoni LED	buc	1,0000	11 200,00	11 200,00
		Total	lei			89 600,00
28	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)	buc			5 959,69
						594,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,0000	90,00	270,00
	8281030022100	Lacatus	h-om	1,8000	90,00	162,00
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,8000	90,00	162,00
	5001000100114	Bloc semnalizare p/u slabi vazatori	buc	1,0000	4 150,00	4 150,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	52,50	10,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,8000	67,50	54,00
	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	118,00	11,80
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	1,8000	90,50	162,90
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,8000	352,40	634,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2000	285,14	342,17
		Total	lei			47 677,50
29	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc			4 393,91
						217,80
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,8000	90,00	162,00
	1	Muncitor	h-om	0,6200	90,00	55,80
	5001000100116	Tablou chemare pietoni	buc	1,0000	4 050,00	4 050,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	52,50	15,75
	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	0,6200	178,00	110,36
		Total	lei			35 151,28
30	100-7	Banda p/u montare F2007	m			9,20
						0,00
	100-7	Banda p/u montare F2007	m	1,0000	9,20	9,20
		Total	lei			276,00
31	100-8	Clame p/u banda	buc			2,70
						0,00
	101-01	Clame p/u banda otel	buc	1,0000	2,70	2,70
		Total	lei			81,00
32	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc			566,36
						120,78
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2200	90,00	21,78
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,0000	90,00	99,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	52,50	10,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,2000	67,50	13,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5800	373,98	216,91
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,5800	352,40	204,39
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	285,14	0,28

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			6 796,38
33	100-16	Suport pe consola p/u sem.transport	buc			710,00
						0,00
	100-16	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	1,0000	710,00	710,00
		Total	lei			8 520,00
34	1019692-02	Bratara	buc			119,00
						0,00
	1019692-02	Bratara	buc	1,0000	119,00	119,00
		Total	lei			1 428,00
35	10-02-040-07	Video trafic controler montare cu reglari	buc			6 783,49
						6 381,00
	1	Muncitor	h-om	70,9000	90,00	6 381,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	4,75	9,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	4,75	9,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0360	40,00	1,44
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,8300	135,00	382,05
		Total	lei			6 783,49
36	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatului videodetector transport	1 sistema			927,00
						927,00
	1	Muncitor	h-om	10,3000	90,00	927,00
		Total	lei			927,00
37	10-02-050-01	Montarea trafic videodetector	buc			1 181,25
						1 107,00
	1	Muncitor	h-om	12,3000	90,00	1 107,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,5500	135,00	74,25
		Total	lei			4 725,00
38	10-03-001-04	Montare maedia convertor p/u videodetector	buc			218,25
						206,10
	1	Muncitor	h-om	2,2900	90,00	206,10
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0900	135,00	12,15
		Total	lei			873,00
39	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc			54,00
						54,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6000	90,00	54,00
		Total	lei			54,00
40	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	bucata circuit			54,00
						54,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6000	90,00	54,00
		Total	lei			54,00
41	MsCB11B	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare	buc			559,74
						465,30
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,7700	90,00	429,30
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,4000	90,00	36,00
	5001000100112-01	Cutie cu cleme 100*100*50	buc	1,0000	35,00	35,00
	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	0,0800	118,00	9,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	52,50	2,62
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,0700	67,50	4,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0600	57,00	3,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	285,14	1,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	373,98	1,50
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,4000	90,50	36,20
	2955270007609	Masina electrica de gaurit cu percute	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			2 798,72
42	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 003,23
						3 123,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	90,00	3 123,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	1,0500	67,50	70,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	373,98	82,28
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	17,9000	90,50	1 619,95
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	10,00	44,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	285,14	62,73
		Total	lei			3 001,94
43	201632-02	Furtun metalic d.32	m			16,80
						0,00
	201632-02	Furtun metalic d.32	m	1,0000	16,80	16,80
		Total	lei			1 008,00
44	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect			1 815,00
						990,00
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	11,0000	90,00	990,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	11,0000	75,00	825,00
		Total	lei			1 815,00
45	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa			660,00
						360,00
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	4,0000	90,00	360,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	4,0000	75,00	300,00
		Total	lei			660,00
46	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect			495,00
						270,00
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,0000	90,00	270,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,0000	75,00	225,00
		Total	lei			495,00
47	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa			577,50
						315,00
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,5000	90,00	315,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,5000	75,00	262,50
		Total	lei			577,50
48	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc			2 577,27
						2 160,00
	8283010021000	Electronist	h-om	24,0000	90,00	2 160,00
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,1000	198,70	417,27
		Total	lei			2 577,27
49	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc			789,54
						720,00
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,0000	90,00	720,00
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,3500	198,70	69,54
		Total	lei			789,54
50	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc			922,56
						855,00
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	9,5000	90,00	855,00
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,3400	198,70	67,56
		Total	lei			922,56
51	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: regulatoare electronice specializate	buc			2 043,12
						1 755,00
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	19,5000	90,00	1 755,00
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,4500	198,70	288,12
		Total	lei			2 043,12
52	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc			175,68
						126,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,4000	90,00	126,00
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	198,70	49,68

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			175,68
53	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			36,00 36,00
	5	Specialist	h-om	0,4000	90,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			36,00
54	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			1 440,00 1 440,00
	5	Specialist	h-om	16,0000	90,00	1 440,00
		<i>Total</i>	lei			144,00
55	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur			135,00 135,00
	5	Specialist	h-om	1,5000	90,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			135,00
56	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masurare			135,00 135,00
	5	Specialist	h-om	1,5000	90,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			135,00
57	MsCF14A	Incarcarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire			17,14 7,20
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0800	90,00	7,20
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0500	198,70	9,94
		<i>Total</i>	lei			1 919,12
58	MsCF20A	Incarcarea sistemului automatizat de reglare . Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces (Material ajutor=1,1)	buc			2 324,80 1 989,00
	8283010021000	Electronist	h-om	13,2600	90,00	1 193,40
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,8400	90,00	795,60
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,6900	198,70	335,80
		<i>Total</i>	lei			2 324,80
59	MsCF22C	Incarcari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc			55,80 55,80
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6200	90,00	55,80
		<i>Total</i>	lei			3 738,60
60	MsCF21A	Reglarea controlerului in laborator, fara conectare in proces	buc			5 670,00 5 670,00
	8283010021000	Electronist	h-om	63,0000	90,00	5 670,00
		<i>Total</i>	lei			5 670,00
61	MsCF21B	Reglarea controlerului la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc			10 530,00 10 530,00
	8283010021000	Electronist	h-om	117,0000	90,00	10 530,00
		<i>Total</i>	lei			10 530,00
62	MsCF28A5	Incarcarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc			10 209,74 10 170,00
	8283010021000	Electronist	h-om	90,0000	90,00	8 100,00
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,0000	90,00	2 070,00
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2000	198,70	39,74
		<i>Total</i>	lei			10 209,74
		2. Utilaje				
63	100-01	Controlor	buc			195 600,00 0,00
	100-01	Controlor	buc	1,0000	195 600,00	195 600,00
		<i>Total</i>	lei			195 600,00

1	2	3	4	5	6	7
64	100-06	Video trafic controler	buc			98 200,00
						0,00
	100-06	Video trafic controler	set	1,0000	98 200,00	98 200,00
		<i>Total</i>	lei			98 200,00
65	100-07	Videotrafic detector	buc			7 320,00
						0,00
	100-07	Videotrafic detector	buc	1,0000	7 320,00	7 320,00
		<i>Total</i>	lei			29 280,00
66	100-25	Media convertor p/u videodetector	buc			1 450,00
						0,00
	100-25	Media convertor p/u videodetector	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Total</i>	lei			5 800,00

APROBAT:

Intocmit
I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.