

# Renovarea rețelilor de iluminat public PT-145,217,229

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № Renovarea rețelilor de iluminat public PT-145,217,229

Valoarea de deviz 165 766,06 lei

Intocmit in prețuri curente 28.07.2020

№ 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 № :						

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	860,123	34,00	29 244,20
2.	7123010010200	Betonist	h-om	6,570	34,00	223,38
3.	7212030022700	Sudor	h-om	0,540	34,00	18,36
4.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,260	34,00	348,84
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,693	34,00	23,55
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900	34,00	30,60
<b>Total manopera</b>						<b>29 888,93</b>

### Materiale:

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,009	6 000,00	54,00
2.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000	44 000,00	0,00
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,028	2 500,00	70,00
4.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	2 500,00	0,00
5.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,214	2 500,00	535,00
6.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,000	12 500,00	0,00
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3пп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,028	12 500,00	350,00
8.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,005	22 000,00	110,00
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,442	36,00	159,93
10.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,078	21,00	1,63
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	14,400	35,00	504,01
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	36,684	2,00	73,38
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,312	10,00	3,12
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	36,684	2,00	73,38
15.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,030	18 500,00	555,00
16.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,528	100,00	52,80
17.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,288	33,00	9,51

18.	1019852	Vopsea	kg	23,851	15,00	357,78
19.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,663	220,00	145,86
20.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,717	180,00	129,06
21.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,093	2 000,00	186,00
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	171,738	1,85	317,73
23.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,540	7,50	4,05
24.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,270	50,00	13,50
25.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,432	1,98	0,87
26.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,246	12,00	2,94
27.	5009031	Scoabe	10 buc	14,040	10,00	140,40
28.	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,400	0,15	0,80
29.	5009062	Papuci de cablu	buc	109,800	0,12	13,17
30.	5009070	Racordari	10 buc	0,540	22,00	11,88
31.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	26,700	8,01	213,87
32.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,032	2 300,00	73,60
33.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,002	150,00	0,30
34.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,440	25,00	11,00
35.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,576	150,00	86,40
36.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	18,300	10,00	183,00
37.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,038	80,00	3,04
38.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,002	120,00	0,24
39.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,440	165,00	72,60
40.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	2,160	18,00	38,88
41.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,198	100,00	19,80
42.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,760	10,00	17,60
43.	APV 1x16mm2	Cablu APV 1x16mm2	m	70,000	4,00	280,00
44.	AVVG 2x16mm2	Cablu AVVG 2x16mm2	m	12,000	9,72	116,64
45.	AVVG 3x16mm2	Cablu AVVG 3x16mm2	m	9,000	14,20	127,80
46.	AVVG 3x4mm2	Cablu AVVG 3x4mm2	m	67,000	5,00	335,00
47.	BA47-29 1P,tip B 16A	Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 16A	buc	3,000	20,00	60,00
48.	BA47-29 1P,tip B 25A	Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 25A	buc	1,000	22,50	22,50
49.	BA47-29 1P,tip B 32A	Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 32A	buc	3,000	24,17	72,51
50.	BA47-29 1P,tip B 40A	Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 40A	buc	3,000	24,17	72,51
51.	BA47-29 1P,tip B 6A	Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 6A	buc	2,000	20,92	41,84
52.	Banda F207	Banda metalica inoxidabila F207	m	395,000	7,92	3 128,40
53.	BH-32 2P 40A	Intrerupator de sarcina BH-32 2P 40A	buc	3,000	40,00	120,00
54.	BH-32 2P 63A	Intrerupator de sarcina BH-32 2P 63A	buc	3,000	48,33	144,99
55.	BZUM DDE-1 25	Panou de evidenta BZUM DDE-1 25	buc	3,000	875,00	2 625,00
56.	Clema A200	Clema pentru banda A200	buc	395,000	2,00	790,00

57.	Clema ПС-1-1	Clema ПС-1-1	buc	58,000	17,50	1 015,00
58.	Consola	Consola cu un brat KP4	buc	44,000	100,00	4 400,00
59.	Contor ZCG-112	Contor de evidenta ZCG-112	buc	3,000	500,00	1 500,00
60.	Corp de iluminat LED 50W	Corp de iluminat LED 50W	buc	44,000	309,17	13 603,48
61.	Forbox D 6mm	Conectoare Forbox D 6mm	buc	88,000	1,29	113,52
62.	KM1800	Furnitura de sustinere KM1800	buc	139,000	10,00	1 390,00
63.	Limitator de supratensiune	Limitator de supratensiune Unom-400V ОПС1-С (1pol)	buc	3,000	165,00	495,00
64.	Manusa 2P D16	Manusa termoretractabila 2P D16	buc	12,000	19,17	230,04
65.	PA416/35	Pivot de ancora PA416/35	buc	94,000	20,83	1 958,02
66.	Papuc TA16 (KBT)	Papuc de cablu din aluminiu TA16 (KBT)	buc	12,000	1,80	21,60
67.	Papuc TA25 (KBT)	Papuc de cablu din aluminiu TA25 (KBT)	buc	24,000	2,70	64,80
68.	RA 25	Clema de sustinere RA 25	buc	45,000	15,00	675,00
69.	Releu de timp	Releu de timp Ub -220V, Inom-16A AHC 15A	buc	3,000	250,00	750,00
70.	SIP-2 2x25mm2	Cablu SIP-2 2x25mm2	m	3 150,000	10,16	32 004,00
71.	Tub cu izolatie 25mm	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC, 25mm	m	54,000	12,50	675,00
72.	Tub retractabil 12-3 (1m)	Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	24,000	10,00	240,00
73.	ЗОИ 16-70/2,5-35	Clema de conexiune ЗОИ 16-70/2,5-35	buc	271,000	25,00	6 775,00
74.	КМИЗ4012	Demaror electromagnetic 40A КМИЗ4012	buc	3,000	165,00	495,00
75.	ЩМП 2-3	Panou de distributie ЩМП 2-3	buc	3,000	483,33	1 449,99
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>80 388,77</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,720	80,00	297,60
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,640	10,00	26,40
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	29,421	10,00	294,21
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,640	10,00	26,40
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	36,477	10,00	364,77
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	96,314	10,00	963,14
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,308	45,00	1 138,88
8.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,660	55,00	36,30
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,660	15,00	9,90
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,540	12,00	6,48
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,080	15,00	16,20
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,397	15,00	35,96
13.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	2,583	180,00	464,94
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,225	220,00	49,50
15.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,600	45,00	162,00

16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,720	120,00	446,40
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>4 339,08</b>

Total		lei				138 138,38
TVA		20 %				27 627,68

**Total deviz: 165 766,06**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovarea rețelelor de iluminat public  
PT-145,217,229**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. 1. PT-145</b>				
		<b>1.1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pîna la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-9 exclusa din Indicatorul nr.8).. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m			4 978,37
	1	Muncitor	h-om	135,9300	34,00	4 621,62
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	180,00	147,55
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,3400	10,00	93,40
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,5800	10,00	115,80
		<i>Total</i>	lei			4 978,37
2		Cablu SIP-2 2x25mm2	m			10,16
	SIP-2 2x25mm2	Cablu SIP-2 2x25mm2	m	1,0000	10,16	10,16
		<i>Total</i>	lei			10,16
3		Banda metalica inoxidabila F207	m			7,92
	Banda F207	Banda metalica inoxidabila F207	m	1,0000	7,92	7,92
		<i>Total</i>	lei			7,92
4		Clema pentru banda A200	buc			2,00
	Clema A200	Clema pentru banda A200	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			2,00
5		Furnitura de sustinere KM1800	buc			10,00
	KM1800	Furnitura de sustinere KM1800	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			10,00
6		Clema de sustinere RA 25	buc			15,00
	RA 25	Clema de sustinere RA 25	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			15,00
7		Pivot de ancora PA416/35	buc			20,83
	PA416/35	Pivot de ancora PA416/35	buc	1,0000	20,83	20,83
		<i>Total</i>	lei			20,83
8		Clema IIC-1-1	buc			17,50
	Clema IIC-1-1	Clema IIC-1-1	buc	1,0000	17,50	17,50
		<i>Total</i>	lei			17,50
9		Clema de conexiune 3OH 16-70/2,5-35	buc			25,00
	3OH 16-70/2,5-35	Clema de conexiune 3OH 16-70/2,5-35	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			25,00
10	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			26,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	34,00	26,17
		<i>Total</i>	lei			26,17
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava metalica pentru sustinere panou 80x80x3 L=5m)	kg			7,48

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	34,00	6,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	34,00	0,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	34,00	0,34
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	7,50	0,08
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,98	0,02
		<i>Total</i>	lei			7,48
12	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			985,77
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	34,00	248,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	34,00	13,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	1,85	353,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	180,00	143,40
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	220,00	162,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,00	3,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	220,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			985,77
13	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m			1 110,45
	1	Muncitor	h-om	19,0000	34,00	646,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	2 500,00	230,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	22 000,00	44,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	36,00	21,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	80,00	11,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	45,00	140,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	120,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			1 110,45
14	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune (25x4mm)	100 m			2 474,83
	1	Muncitor	h-om	19,0000	34,00	646,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	12 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	36,00	19,83
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,00	16,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	2,00	16,42
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	18 500,00	1 541,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	15,00	30,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	80,00	15,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	45,00	151,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	120,00	23,00
		<i>Total</i>	lei			2 474,83
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>				
15	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED 50W	buc			93,51
	1	Muncitor	h-om	2,3400	34,00	79,56
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	100,00	1,20
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	25,00	0,25
	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	10,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	10,00	8,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	120,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			93,51
16		Conectoare Forbox D 6mm	buc			1,29
	Forbox D 6mm	Conectoare Forbox D 6mm	buc	1,0000	1,29	1,29
		<i>Total</i>	lei			1,29

1	2	3	4	5	6	7
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			145,77
	1	Muncitor	h-om	3,4100	34,00	115,94
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	2 500,00	1,53
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	15,00	7,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	10,00	13,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	120,00	2,40
		Total	lei			145,77
18		Consola cu un brat KP4	buc			100,00
	Consola	Consola cu un brat KP4	buc	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			100,00
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			663,76
	1	Muncitor	h-om	12,4000	34,00	421,59
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	2 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	2 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	22 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	2 300,00	20,29
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	150,00	0,44
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	80,00	0,71
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	165,00	82,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	120,00	46,94
		Total	lei			663,76
20		Cablu AVVG 3x4mm2	m			5,00
	AVVG 3x4mm2	Cablu AVVG 3x4mm2	m	1,0000	5,00	5,00
		Total	lei			5,00
21		Cablu AVVG 2x16mm2	m			9,72
	AVVG 2x16mm2	Cablu AVVG 2x16mm2	m	1,0000	9,72	9,72
		Total	lei			9,72
22		Cablu AVVG 3x16mm2	m			14,20
	AVVG 3x16mm2	Cablu AVVG 3x16mm2	m	1,0000	14,20	14,20
		Total	lei			14,20
23	08-02-367-2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 25 mm2	1 km			997,88
	1	Muncitor	h-om	23,9000	34,00	813,03
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00029	2 500,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,3000	35,00	45,45
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0300	150,00	4,55
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	120,00	3,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	4,85
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	11,9000	10,00	119,09
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	120,00	7,27
		Total	lei			997,88
24		Cablu APV 1x16mm2	m			4,00
	APV 1x16mm2	Cablu APV 1x16mm2	m	1,0000	4,00	4,00
		Total	lei			4,00
25	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 170,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	34,00	1 179,82
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	44 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	2 500,00	11,36
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	625,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	36,00	37,82
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	2,00	43,59
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	2,00	43,59
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,15	1,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	22,00	22,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	8,01	40,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,45
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	45,00	805,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	15,00	66,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	120,00	26,18
		<i>Total</i>	lei			3 170,50
26		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC,25mm	m			12,50
	Tub cu izolatie 25mm	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC,25mm	m	1,0000	12,50	12,50
		<i>Total</i>	lei			12,50
27	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			63,12
	1	Muncitor	h-om	1,3700	34,00	46,58
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	6 000,00	4,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	2 300,00	4,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	150,00	1,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	10,00	0,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	18,00	3,24
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	80,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			63,12
28		Manusa termoretractabila 2P D16	buc			19,17
	Manusa 2P D16	Manusa termoretractabila 2P D16	buc	1,0000	19,17	19,17
		<i>Total</i>	lei			19,17
29		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc			10,00
	Tub retractabil 12-3	Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			10,00
30		Papuc de cablu din aluminiu TA25 (KBT)	buc			2,70
	Papuc TA25	Papuc de cablu din aluminiu TA25 (KBT)	buc	1,0000	2,70	2,70
		<i>Total</i>	lei			2,70
31		Papuc de cablu din aluminiu TA16 (KBT)	buc			1,80
	Papuc TA16	Papuc de cablu din aluminiu TA16 (KBT)	buc	1,0000	1,80	1,80
		<i>Total</i>	lei			1,80
32	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (BZUM DDE-1 25A)	buc			149,33
	1	Muncitor	h-om	2,3700	34,00	80,58
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	36,00	3,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	15,00	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	45,00	31,95
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	55,00	12,10
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	120,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			149,33
33	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete,	buc			175,33



1	2	3	4	5	6	7
		inaltime si latime, mm, pina la 600x600				
	1	Muncitor	h-om	2,3200	34,00	78,88
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,1500	36,00	5,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	15,00	0,45
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	80,00	8,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	45,00	34,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	120,00	12,00
		Total	lei			175,33
34	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			134,42
	1	Muncitor	h-om	2,3200	34,00	78,88
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,0700	36,00	2,52
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	21,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	10,00	0,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	33,00	0,46
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	15,00	0,70
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,12	0,73
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	8,01	8,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	100,00	0,90
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЦПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	10,00	0,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	80,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	120,00	0,60
		Total	lei			134,42
35		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 63A	buc			48,33
	BH-32 2P 63A	Intrerupator de sarcina BH-32 2P 63A	buc	1,0000	48,33	48,33
		Total	lei			48,33
36		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 40A	buc			40,00
	BH-32 2P 40A	Intrerupator de sarcina BH-32 2P 40A	buc	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			40,00
37		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 40A	buc			24,17
	BA47-29 1P,tip B 40A	Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 40A	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			24,17
38		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 32A	buc			24,17
	BA47-29 1P,tip B 32A	Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 32A	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			24,17
39		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 25A	buc			22,50
	BA47-29 1P,tip B 25A	Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 25A	buc	1,0000	22,50	22,50
		Total	lei			22,50
40		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 16A	buc			20,00
	BA47-29 1P,tip B 16A	Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 16A	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			20,00
41	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc			202,28

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,7400	34,00	93,16
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0900	36,00	3,24
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	21,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3730	35,00	13,06
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	33,00	0,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0450	15,00	0,68
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0040	2 000,00	8,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	8,01	8,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	150,00	4,65
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000	10,00	61,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	100,00	1,20
	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	0,0240	10,00	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	80,00	0,48
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	45,00	5,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	120,00	0,72
		Total	lei			202,28
42	10-01-039-06	Piese diverse:Taimer electronic	buc			68,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	34,00	68,00
		Total	lei			68,00
43	08-01-066-1	Paratrasnet,descarcator ОПС1-С (1pol)	set			145,31
	1	Muncitor	h-om	3,0000	34,00	102,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	8,01	8,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	120,00	13,20
		Total	lei			145,31
44	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			13,56
	1	Muncitor	h-om	0,3400	34,00	11,56
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	44 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
		Total	lei			13,56
		<b>1.3. Utilaj</b>				
45		Panou de evidenta BZUM DDE-1 25	buc			875,00
	BZUM DDE-1 25	Panou de evidenta BZUM DDE-1 25	buc	1,0000	875,00	875,00
		Total	lei			875,00
46		Panou de distributie ЩМП 2-3	buc			483,33
	ЩМП 2-3	Panou de distributie ЩМП 2-3	buc	1,0000	483,33	483,33
		Total	lei			483,33
47		Contor de evidenta ZCG-112	buc			500,00
	Contor ZCG-112	Contor de evidenta ZCG-112	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			500,00
48		Demaror electromagnetic 40А КМИ34012	buc			165,00
	КМИ34012	Demaror electromagnetic 40А КМИ34012	buc	1,0000	165,00	165,00
		Total	lei			165,00
49		Releu de timp Ub -220V,Inom-16A АНС 15А	buc			250,00
	Releu de timp	Releu de timp Ub -220V,Inom-16A АНС 15А	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			250,00
50		Limitator de supratensiune Unom-400V ОПС1-С (1pol)	buc			165,00
	Limitator de supratensiune	Limitator de supratensiune Unom-400V ОПС1-С (1pol)	buc	1,0000	165,00	165,00
		Total	lei			165,00
51		Corp de iluminat LED 50W	buc			309,17

1	2	3	4	5	6	7
	Corp de iluminat LED 50W	Corp de iluminat LED 50W	buc	1,0000	309,17	309,17
		<i>Total</i>	lei			309,17
		<b>2.1. PT-217</b>				
		<b>2.1. Lucrari de constructie</b>				
52	33-04-017-2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-9 exclusa din Indicatorul nr.8).. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m			4 978,47
	1	Muncitor	h-om	135,9300	34,00	4 621,61
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	180,00	147,67
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,3400	10,00	93,40
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,5800	10,00	115,80
		<i>Total</i>	lei			4 978,47
53		Cablu SIP-2 2x25mm2	m			10,16
	SIP-2 2x25mm2	Cablu SIP-2 2x25mm2	m	1,0000	10,16	10,16
		<i>Total</i>	lei			10,16
54		Banda metalica inoxidabila F207	m			7,92
	Banda F207	Banda metalica inoxidabila F207	m	1,0000	7,92	7,92
		<i>Total</i>	lei			7,92
55		Clema pentru banda A200	buc			2,00
	Clema A200	Clema pentru banda A200	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			2,00
56		Furnitura de sustinere KM1800	buc			10,00
	KM1800	Furnitura de sustinere KM1800	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			10,00
57		Clema de sustinere RA 25	buc			15,00
	RA 25	Clema de sustinere RA 25	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			15,00
58		Pivot de ancora PA416/35	buc			20,83
	PA416/35	Pivot de ancora PA416/35	buc	1,0000	20,83	20,83
		<i>Total</i>	lei			20,83
59		Clema ПС-1-1	buc			17,50
	Clema ПС-1-1	Clema ПС-1-1	buc	1,0000	17,50	17,50
		<i>Total</i>	lei			17,50
60		Clema de conexiune ЗОИ 16-70/2,5-35	buc			25,00
	ЗОИ 16-70/2,5-35	Clema de conexiune ЗОИ 16-70/2,5-35	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			25,00
61	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			26,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	34,00	26,17
		<i>Total</i>	lei			26,17
62	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava metalica pentru sustinere panou 80x80x3 L=5m)	kg			7,48
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	34,00	6,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	34,00	0,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	34,00	0,34
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	7,50	0,08
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,98	0,02
		<i>Total</i>	lei			7,48
63	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de	m3			985,77

1	2	3	4	5	6	7
		sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)				
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	34,00	248,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	34,00	13,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	1,85	353,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	180,00	143,40
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	220,00	162,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,00	3,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	220,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			985,77
64	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m			1 117,19
	1	Muncitor	h-om	19,0000	34,00	646,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	2 500,00	229,65
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	22 000,00	51,16
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	36,00	21,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	80,00	11,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	45,00	140,86
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	120,00	16,74
		<i>Total</i>	lei			1 117,19
65	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune (25x4mm)	100 m			2 474,83
	1	Muncitor	h-om	19,0000	34,00	646,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	12 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	36,00	19,83
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,00	16,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	2,00	16,42
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	18 500,00	1 541,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	15,00	30,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	80,00	15,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	45,00	151,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	120,00	23,00
		<i>Total</i>	lei			2 474,83
		<b>2.2. Lucrari de montare</b>				
66	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED 50W	buc			93,51
	1	Muncitor	h-om	2,3400	34,00	79,56
	1019460	Banda "PIXB-304"	kg	0,0120	100,00	1,20
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	25,00	0,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	10,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	10,00	8,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	120,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			93,51
67		Conectoare Forbox D 6mm	buc			1,29
	Forbox D 6mm	Conectoare Forbox D 6mm	buc	1,0000	1,29	1,29
		<i>Total</i>	lei			1,29
68	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			145,71
	1	Muncitor	h-om	3,4100	34,00	115,94
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	2 500,00	1,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	15,00	7,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0200	80,00	1,60

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	10,00	13,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	120,00	2,40
		Total	lei			145,71
69		Consola cu un brat KP4	buc			100,00
	Consola	Consola cu un brat KP4	buc	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			100,00
70	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			664,36
	1	Muncitor	h-om	12,4000	34,00	421,61
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	2 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	2 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	22 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	2 300,00	20,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	150,00	0,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	80,00	0,73
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,5000	165,00	82,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,27
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	120,00	46,91
		Total	lei			664,36
71		Cablu AVVG 3x4mm2	m			5,00
	AVVG 3x4mm2	Cablu AVVG 3x4mm2	m	1,0000	5,00	5,00
		Total	lei			5,00
72		Cablu AVVG 2x16mm2	m			9,72
	AVVG 2x16mm2	Cablu AVVG 2x16mm2	m	1,0000	9,72	9,72
		Total	lei			9,72
73		Cablu AVVG 3x16mm2	m			14,20
	AVVG 3x16mm2	Cablu AVVG 3x16mm2	m	1,0000	14,20	14,20
		Total	lei			14,20
74	08-02-367-2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 25 mm2	1 km			1 006,96
	1	Muncitor	h-om	23,9000	34,00	813,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00029	2 500,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,3000	35,00	45,65
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0300	150,00	6,52
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC40"	kg	0,0300	120,00	5,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	6,96
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	11,9000	10,00	119,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	120,00	10,43
		Total	lei			1 006,96
75		Cablu APV 1x16mm2	m			4,00
	APV 1x16mm2	Cablu APV 1x16mm2	m	1,0000	4,00	4,00
		Total	lei			4,00
76	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 200,86
	1	Muncitor	h-om	34,7000	34,00	1 179,81
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	44 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	2 500,00	11,90
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	654,76
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	36,00	37,71
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	2,00	43,62
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	2,00	43,62
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,15	1,48
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	22,00	22,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	8,01	40,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,2200	80,00	17,52

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	17,9000	45,00	805,52
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	15,00	66,57
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	120,00	26,29
		<i>Total</i>	lei			3 200,86
77		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC,25mm	m			12,50
	Tub cu izolatie 25mm	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC,25mm	m	1,0000	12,50	12,50
		<i>Total</i>	lei			12,50
78	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			63,12
	1	Muncitor	h-om	1,3700	34,00	46,58
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	6 000,00	4,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	2 300,00	4,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	150,00	1,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЦЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	10,00	0,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	18,00	3,24
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	80,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			63,12
79		Manusa termoretractabila 2P D16	buc			19,17
	Manusa 2P D16	Manusa termoretractabila 2P D16	buc	1,0000	19,17	19,17
		<i>Total</i>	lei			19,17
80		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc			10,00
	Tub retractabil 12-3	Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			10,00
81		Papuc de cablu din aluminiu TA25 (KBT)	buc			2,70
	Papuc TA25	Papuc de cablu din aluminiu TA25 (KBT)	buc	1,0000	2,70	2,70
		<i>Total</i>	lei			2,70
82		Papuc de cablu din aluminiu TA16 (KBT)	buc			1,80
	Papuc TA16	Papuc de cablu din aluminiu TA16 (KBT)	buc	1,0000	1,80	1,80
		<i>Total</i>	lei			1,80
83	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (BZUM DDE-1 25A)	buc			149,33
	1	Muncitor	h-om	2,3700	34,00	80,58
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	36,00	3,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	15,00	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	45,00	31,95
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	55,00	12,10
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	120,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			149,33
84	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			175,33
	1	Muncitor	h-om	2,3200	34,00	78,88
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	36,00	5,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	15,00	0,45
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	80,00	8,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	45,00	34,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	120,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			175,33
85	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			134,42
	1	Muncitor	h-om	2,3200	34,00	78,88
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	36,00	2,52
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	21,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	10,00	0,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	33,00	0,46
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	15,00	0,71
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,12	0,73
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	8,01	8,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	100,00	0,90
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	10,00	0,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	80,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	120,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			134,42
86		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 63A	buc			48,33
	BH-32 2P 63A	Intrerupator de sarcina BH-32 2P 63A	buc	1,0000	48,33	48,33
		<i>Total</i>	lei			48,33
87		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 40A	buc			40,00
	BH-32 2P 40A	Intrerupator de sarcina BH-32 2P 40A	buc	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			40,00
88		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 40A	buc			24,17
	BA47-29 1P,tip B 40A	Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 40A	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			24,17
89		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 32A	buc			24,17
	BA47-29 1P,tip B 32A	Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 32A	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			24,17
90		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 16A	buc			20,00
	BA47-29 1P,tip B 16A	Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 16A	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			20,00
91		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 6A	buc			20,92
	BA47-29 1P,tip B 6A	Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 6A	buc	1,0000	20,92	20,92
		<i>Total</i>	lei			20,92
92	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc			202,28
	1	Muncitor	h-om	2,7400	34,00	93,16
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0900	36,00	3,24
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	21,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3730	35,00	13,06
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	33,00	0,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0450	15,00	0,68
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa	t	0,0040	2 000,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 0,1 t				
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	8,01	8,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	150,00	4,65
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000	10,00	61,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	100,00	1,20
	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	0,0240	10,00	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	80,00	0,48
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	45,00	5,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	120,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			202,28
93	10-01-039-06	Piese diverse:Taimer electronic	buc			68,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	34,00	68,00
		<i>Total</i>	lei			68,00
94	08-01-066-1	Paratrasnet,descarcator ОПС1-С (1pol)	set			145,31
	1	Muncitor	h-om	3,0000	34,00	102,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	8,01	8,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	120,00	13,20
		<i>Total</i>	lei			145,31
95	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			13,56
	1	Muncitor	h-om	0,3400	34,00	11,56
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	44 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			13,56
		<b>2.3. Utilaj</b>				
96		Panou de evidenta BZUM DDE-1 25	buc			875,00
	BZUM DDE-1 25	Panou de evidenta BZUM DDE-1 25	buc	1,0000	875,00	875,00
		<i>Total</i>	lei			875,00
97		Panou de distributie ЩМП 2-3	buc			483,33
	ЩМП 2-3	Panou de distributie ЩМП 2-3	buc	1,0000	483,33	483,33
		<i>Total</i>	lei			483,33
98		Contor de evidenta ZCG-112	buc			500,00
	Contor ZCG-112	Contor de evidenta ZCG-112	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
99		Demaror electromagnetic 40A КМИ34012	buc			165,00
	КМИ34012	Demaror electromagnetic 40A КМИ34012	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Total</i>	lei			165,00
100		Releu de timp Ub -220V,Inom-16A АНС 15А	buc			250,00
	Releu de timp	Releu de timp Ub -220V,Inom-16A АНС 15А	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
101		Limitator de supratensiune Unom-400V ОПС1-С (1pol)	buc			165,00
	Limitator de supratensiune	Limitator de supratensiune Unom-400V ОПС1-С (1pol)	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Total</i>	lei			165,00
102		Corp de iluminat LED 50W	buc			309,17
	Corp de iluminat LED 50W	Corp de iluminat LED 50W	buc	1,0000	309,17	309,17
		<i>Total</i>	lei			309,17
		<b>3. 1. PT-229</b>				
		<b>3.1. Lucrari de constructie</b>				
103	33-04-017-2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV	1000 m			4 978,41



1	2	3	4	5	6	7
		pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-9 exclusa din Indicatorul nr.8).. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect				
	1	Muncitor	h-om	135,9300	34,00	4 621,61
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	180,00	147,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,3400	10,00	93,40
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,5800	10,00	115,80
		Total	lei			4 978,41
104		Cablu SIP-2 2x25mm2	m			10,16
	SIP-2 2x25mm2	Cablu SIP-2 2x25mm2	m	1,0000	10,16	10,16
		Total	lei			10,16
105		Banda metalica inoxidabila F207	m			7,92
	Banda F207	Banda metalica inoxidabila F207	m	1,0000	7,92	7,92
		Total	lei			7,92
106		Clema pentru banda A200	buc			2,00
	Clema A200	Clema pentru banda A200	buc	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			2,00
107		Furnitura de sustinere KM1800	buc			10,00
	KM1800	Furnitura de sustinere KM1800	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			10,00
108		Clema de sustinere RA 25	buc			15,00
	RA 25	Clema de sustinere RA 25	buc	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			15,00
109		Pivot de ancora PA416/35	buc			20,83
	PA416/35	Pivot de ancora PA416/35	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			20,83
110		Clema IIC-1-1	buc			17,50
	Clema IIC-1-1	Clema IIC-1-1	buc	1,0000	17,50	17,50
		Total	lei			17,50
111		Clema de conexiune 3OI 16-70/2,5-35	buc			25,00
	3OI 16-70/2,5-35	Clema de conexiune 3OI 16-70/2,5-35	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			25,00
112	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			26,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	34,00	26,17
		Total	lei			26,17
113	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava metalica pentru sustinere panou 80x80x3 L=5m)	kg			7,48
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	34,00	6,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	34,00	0,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	34,00	0,34
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	7,50	0,08
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,98	0,02
		Total	lei			7,48
114	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			985,77
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	34,00	248,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	34,00	13,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	1,85	353,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	180,00	143,40
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	220,00	162,07

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,00	3,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	220,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			985,77
115	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m			1 112,06
	1	Muncitor	h-om	19,0000	34,00	646,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	2 500,00	228,72
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	22 000,00	46,81
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	36,00	21,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	80,00	11,23
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	45,00	140,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	120,00	16,85
		<i>Total</i>	lei			1 112,06
116	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune (25x4mm)	100 m			2 474,83
	1	Muncitor	h-om	19,0000	34,00	646,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	12 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	36,00	19,83
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,00	16,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	2,00	16,42
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	18 500,00	1 541,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	15,00	30,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	80,00	15,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	45,00	151,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	120,00	23,00
		<i>Total</i>	lei			2 474,83
		<b>3.2. Lucrari de montare</b>				
117	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED 50W	buc			93,51
	1	Muncitor	h-om	2,3400	34,00	79,56
	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,0120	100,00	1,20
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	25,00	0,25
	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	10,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	10,00	8,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	120,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			93,51
118		Conectoare Forbox D 6mm	buc			1,29
	Forbox D 6mm	Conectoare Forbox D 6mm	buc	1,0000	1,29	1,29
		<i>Total</i>	lei			1,29
119	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			145,63
	1	Muncitor	h-om	3,4100	34,00	115,94
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	2 500,00	1,39
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	15,00	7,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	10,00	13,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	120,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			145,63
120		Consola cu un brat KP4	buc			100,00
	Consola	Consola cu un brat KP4	buc	1,0000	100,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			100,00
121	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			665,62
	1	Muncitor	h-om	12,4000	34,00	421,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	2 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	2 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	22 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	2 300,00	21,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	150,00	0,71
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	80,00	0,76
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	165,00	82,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,24
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	120,00	46,86
		<i>Total</i>	lei			665,62
122		Cablu AVVG 3x4mm2	m			5,00
	AVVG 3x4mm2	Cablu AVVG 3x4mm2	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			5,00
123		Cablu AVVG 2x16mm2	m			9,72
	AVVG 2x16mm2	Cablu AVVG 2x16mm2	m	1,0000	9,72	9,72
		<i>Total</i>	lei			9,72
124		Cablu AVVG 3x16mm2	m			14,20
	AVVG 3x16mm2	Cablu AVVG 3x16mm2	m	1,0000	14,20	14,20
		<i>Total</i>	lei			14,20
125	08-02-367-2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 25 mm2	1 km			992,14
	1	Muncitor	h-om	23,9000	34,00	813,57
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00029	2 500,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,3000	35,00	45,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0300	150,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	120,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	11,9000	10,00	119,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	120,00	8,57
		<i>Total</i>	lei			992,14
126		Cablu APV 1x16mm2	m			4,00
	APV 1x16mm2	Cablu APV 1x16mm2	m	1,0000	4,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			4,00
127	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 215,73
	1	Muncitor	h-om	34,7000	34,00	1 179,82
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	44 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	2 500,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	681,82
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	1,0500	36,00	37,64
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	2,00	43,64
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	2,00	43,64
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,15	1,45
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	22,00	22,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	8,01	40,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,45
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	45,00	805,45
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	15,00	66,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	120,00	26,18
		<i>Total</i>	lei			3 215,73
128		Tab metalic gofrat cu izolatie PVC,25mm	m			12,50

1	2	3	4	5	6	7
	Tub cu izolatie 25mm	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC,25mm	m	1,0000	12,50	12,50
		<i>Total</i>	lei			12,50
129	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			63,12
	1	Muncitor	h-om	1,3700	34,00	46,58
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	6 000,00	4,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	2 300,00	4,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	150,00	1,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	10,00	0,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	18,00	3,24
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	80,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			63,12
130		Manusa termoretractabila 2P D16	buc			19,17
	Manusa 2P D16	Manusa termoretractabila 2P D16	buc	1,0000	19,17	19,17
		<i>Total</i>	lei			19,17
131		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc			10,00
	Tub retractabil 12-3	Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			10,00
132		Papuc de cablu din aluminiu TA25 (KBT)	buc			2,70
	Papuc TA25	Papuc de cablu din aluminiu TA25 (KBT)	buc	1,0000	2,70	2,70
		<i>Total</i>	lei			2,70
133		Papuc de cablu din aluminiu TA16 (KBT)	buc			1,80
	Papuc TA16	Papuc de cablu din aluminiu TA16 (KBT)	buc	1,0000	1,80	1,80
		<i>Total</i>	lei			1,80
134	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (BZUM DDE-1 25A)	buc			149,33
	1	Muncitor	h-om	2,3700	34,00	80,58
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	36,00	3,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	15,00	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	45,00	31,95
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	55,00	12,10
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	120,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			149,33
135	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			175,33
	1	Muncitor	h-om	2,3200	34,00	78,88
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	36,00	5,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	15,00	0,45
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	80,00	8,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	45,00	34,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	120,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			175,33
136	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc			134,42

1	2	3	4	5	6	7
		constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100				
	1	Muncitor	h-om	2,3200	34,00	78,88
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	36,00	2,52
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	21,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	10,00	0,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	33,00	0,46
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	15,00	0,70
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,12	0,73
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	8,01	8,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	100,00	0,90
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	10,00	0,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	80,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	120,00	0,60
		Total	lei			134,42
137		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 63A	buc			48,33
	BH-32 2P 63A	Intrerupator de sarcina BH-32 2P 63A	buc	1,0000	48,33	48,33
		Total	lei			48,33
138		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 40A	buc			40,00
	BH-32 2P 40A	Intrerupator de sarcina BH-32 2P 40A	buc	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			40,00
139		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 40A	buc			24,17
	BA47-29 1P,tip B 40A	Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 40A	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			24,17
140		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 32A	buc			24,17
	BA47-29 1P,tip B 32A	Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 32A	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			24,17
141		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 16A	buc			20,00
	BA47-29 1P,tip B 16A	Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 16A	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			20,00
142	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc			202,28
	1	Muncitor	h-om	2,7400	34,00	93,16
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0900	36,00	3,24
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	21,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3730	35,00	13,06
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	33,00	0,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0450	15,00	0,68
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0040	2 000,00	8,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	8,01	8,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	150,00	4,65
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000	10,00	61,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	100,00	1,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240	10,00	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	80,00	0,48
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	45,00	5,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	15,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	120,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			202,28
143	10-01-039-06	Piese diverse:Taimer electronic	buc			68,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	34,00	68,00
		<i>Total</i>	lei			68,00
144	08-01-066-1	Paratrasnet,descarcator ОПС1-С (1pol)	set			145,31
	1	Muncitor	h-om	3,0000	34,00	102,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	8,01	8,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	120,00	13,20
		<i>Total</i>	lei			145,31
145	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			13,56
	1	Muncitor	h-om	0,3400	34,00	11,56
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	44 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			13,56
		<b>3.3. Utilaj</b>				
146		Panou de evidenta BZUM DDE-1 25	buc			875,00
	BZUM DDE-1 25	Panou de evidenta BZUM DDE-1 25	buc	1,0000	875,00	875,00
		<i>Total</i>	lei			875,00
147		Panou de distributie ИЦМП 2-3	buc			483,33
	ИЦМП 2-3	Panou de distributie ИЦМП 2-3	buc	1,0000	483,33	483,33
		<i>Total</i>	lei			483,33
148		Contor de evidenta ZCG-112	buc			500,00
	Contor ZCG-112	Contor de evidenta ZCG-112	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
149		Demaror electromagnetic 40A КМИ34012	buc			165,00
	КМИ34012	Demaror electromagnetic 40A КМИ34012	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Total</i>	lei			165,00
150		Releu de timp Ub -220V,Inom-16A АНС 15А	buc			250,00
	Releu de timp	Releu de timp Ub -220V,Inom-16A АНС 15А	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
151		Limitator de supratensiune Unom-400V ОПС1-С (1pol)	buc			165,00
	Limitator de supratensiune	Limitator de supratensiune Unom-400V ОПС1-С (1pol)	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Total</i>	lei			165,00
152		Corp de iluminat LED 50W	buc			309,17
	Corp de iluminat LED 50W	Corp de iluminat LED 50W	buc	1,0000	309,17	309,17
		<i>Total</i>	lei			309,17

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

## Renovarea rețelelor de iluminat public PT-145,217,229

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № Renovarea rețelelor de iluminat public PT-145,217,229

Valoarea de deviz 165 766,06 lei

Intocmit in prețuri curente 28.07.2020

№ 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
		<b>1. 1. PT-145</b>				
		<b>1.1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-9 exclusa din Indicatorul nr.8).. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	1,370	4 978,37 4 621,62	6 820,37 6 331,62
2		Cablu SIP-2 2x25mm2	m	1 370,000	10,16 0,00	13 919,20 0,00
3		Banda metalica inoxidabila F207	m	188,000	7,92 0,00	1 488,96 0,00
4		Clema pentru banda A200	buc	188,000	2,00 0,00	376,00 0,00
5		Furnitura de sustinere KM1800	buc	60,000	10,00 0,00	600,00 0,00
6		Clema de sustinere RA 25	buc	24,000	15,00 0,00	360,00 0,00
7		Pivot de ancora PA416/35	buc	36,000	20,83 0,00	749,88 0,00
8		Clema ПС-1-1	buc	33,000	17,50 0,00	577,50 0,00
9		Clema de conexiune 30И 16-	buc	126,000	25,00	3 150,00

1	2	3	4	5	6	7
		70/2,5-35			0,00	0,00
10	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,300	26,17 26,17	7,85 7,85
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava metalica pentru sustinere panou 80x80x3 L=5m)	kg	18,000	7,48 7,14	134,66 128,52
12	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,300	985,77 261,80	295,73 78,54
13	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	1,000	1 110,45 646,00	1 110,45 646,00
14	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune (25x4mm)	100 m	0,120	2 474,83 646,00	296,98 77,52
		<i>Total</i>	lei			29 887,58
		<i>Asigurarea soc si med</i>	22,5 %			1 635,76
		<i>Transport</i>	5 %			1 095,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			2 609,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 056,87
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>36 285,68 7 270,05</b>
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>				
15	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED 50W	buc	18,000	93,51 79,56	1 683,18 1 432,08
16		Conectoare Forbox D 6mm	buc	36,000	1,29 0,00	46,44 0,00



1	2	3	4	5	6	7
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	18,000	145,77 115,94	2 623,82 2 086,92
18		Consola cu un brat KP4	buc	18,000	100,00 0,00	1 800,00 0,00
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,340	663,76 421,59	225,68 143,34
20		Cablu AVVG 3x4mm2	m	27,000	5,00 0,00	135,00 0,00
21		Cablu AVVG 2x16mm2	m	4,000	9,72 0,00	38,88 0,00
22		Cablu AVVG 3x16mm2	m	3,000	14,20 0,00	42,60 0,00
23	08-02-367-2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 25 mm2	1 km	0,033	997,88 813,03	32,93 26,83
24		Cablu APV 1x16mm2	m	33,000	4,00 0,00	132,00 0,00
25	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,220	3 170,50 1 179,82	697,51 259,56
26		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC,25mm	m	22,000	12,50 0,00	275,00 0,00
27	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,000	63,12 46,58	252,48 186,32
28		Manusa termoretractabila 2P D16	buc	4,000	19,17 0,00	76,68 0,00
29		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	8,000	10,00 0,00	80,00 0,00
30		Papuc de cablu din aluminiu TA25 (KBT)	buc	8,000	2,70 0,00	21,60 0,00
31		Papuc de cablu din aluminiu TA16 (KBT)	buc	4,000	1,80 0,00	7,20 0,00
32	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (BZUM DDE-1 25A)	buc	1,000	149,33 80,58	149,33 80,58

1	2	3	4	5	6	7
33	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,000	175,33 78,88	175,33 78,88
34	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	6,000	134,42 78,88	806,53 473,28
35		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 63A	buc	1,000	48,33 0,00	48,33 0,00
36		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 40A	buc	1,000	40,00 0,00	40,00 0,00
37		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 40A	buc	1,000	24,17 0,00	24,17 0,00
38		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 32A	buc	1,000	24,17 0,00	24,17 0,00
39		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 25A	buc	1,000	22,50 0,00	22,50 0,00
40		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 16A	buc	1,000	20,00 0,00	20,00 0,00
41	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	1,000	202,28 93,16	202,28 93,16
42	10-01-039-06	Piese diverse:Taimer electronic	buc	1,000	68,00 68,00	68,00 68,00
43	08-01-066-1	Paratrasnet,descarcator OIIC1-C (1pol)	set	1,000	145,31 102,00	145,31 102,00
44	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000	13,56 11,56	13,56 11,56
		<i>Total</i>	lei			9 910,51
		<i>Asigurarea soc si med</i>	22,5 %			1 134,56
		<i>Transport</i>	5 %			252,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	32 %			1 613,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			387,33
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>13 298,13 5 042,51</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.3. Utilaj</b>				
45		Panou de evidenta BZUM DDE-1 25	buc	1,000	875,00 0,00	875,00 0,00
46		Panou de distributie ИИМП 2-3	buc	1,000	483,33 0,00	483,33 0,00
47		Contor de evidenta ZCG-112	buc	1,000	500,00 0,00	500,00 0,00
48		Demaror electromagnetice 40A КМИ34012	buc	1,000	165,00 0,00	165,00 0,00
49		Relevu de timp Ub -220V, Inom- 16A AHC 15A	buc	1,000	250,00 0,00	250,00 0,00
50		Limitator de supratensiune Unom-400V ОПС1-С (1pol)	buc	1,000	165,00 0,00	165,00 0,00
51		Corp de iluminat LED 50W	buc	18,000	309,17 0,00	5 565,06 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 003,39
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			96,04
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>8 099,43</b>
		<i>Total</i>	lei			57 683,24
		<b>Total 1. PT-145 Inclusiv salariu</b>				<b>57 683,24 12 312,56</b>
		<b>2. 1. PT-217</b>				
		<b>2.1. Lucrari de constructie</b>				
52	33-04-017- 2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-9 exclusa din Indicatorul nr.8).. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	1,080	4 978,47 4 621,61	5 376,75 4 991,34
53		Cablu SIP-2 2x25mm2	m	1 080,000	10,16 0,00	10 972,80 0,00
54		Banda metalica inoxidabila F207	m	132,000	7,92 0,00	1 045,44 0,00
55		Clema pentru banda A200	buc	132,000	2,00	264,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
56		Furnitura de sustinere KM1800	buc	50,000	10,00	500,00
					0,00	0,00
57		Clema de sustinere RA 25	buc	10,000	15,00	150,00
					0,00	0,00
58		Pivot de ancora PA416/35	buc	40,000	20,83	833,20
					0,00	0,00
59		Clema ПС-1-1	buc	16,000	17,50	280,00
					0,00	0,00
60		Clema de conexiune 3OIИ 16-70/2,5-35	buc	100,000	25,00	2 500,00
					0,00	0,00
61	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,300	26,17	7,85
					26,17	7,85
62	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava metalica pentru sustinere panou 80x80x3 L=5m)	kg	18,000	7,48	134,66
					7,14	128,52
63	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,300	985,77	295,73
					261,80	78,54
64	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,860	1 117,19	960,78
					646,00	555,56
65	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune (25x4mm)	100 m	0,120	2 474,83	296,98
					646,00	77,52
		<i>Total</i>	lei			23 618,19
		<i>Asigurarea soc si med</i>	22,5 %			1 313,85
		<i>Transport</i>	5 %			860,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			2 063,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			835,68
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>28 691,47 5 839,33</b>
		<b>2.2. Lucrari de montare</b>				
66	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED 50W	buc	17,000	93,51 79,56	1 589,67 1 352,52
67		Conectoare Forbox D 6mm	buc	34,000	1,29 0,00	43,86 0,00
68	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	17,000	145,71 115,94	2 477,08 1 970,98
69		Consola cu un brat KP4	buc	17,000	100,00 0,00	1 700,00 0,00
70	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,330	664,36 421,61	219,24 139,13
71		Cablu AVVG 3x4mm2	m	26,000	5,00 0,00	130,00 0,00
72		Cablu AVVG 2x16mm2	m	4,000	9,72 0,00	38,88 0,00
73		Cablu AVVG 3x16mm2	m	3,000	14,20 0,00	42,60 0,00
74	08-02-367-2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 25 mm2	1 km	0,023	1 006,96 813,04	23,16 18,70
75		Cablu APV 1x16mm2	m	23,000	4,00 0,00	92,00 0,00
76	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,210	3 200,86 1 179,81	672,18 247,76
77		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC,25mm	m	21,000	12,50 0,00	262,50 0,00
78	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,000	63,12 46,58	252,48 186,32
79		Manusa termoretractabila 2P D16	buc	4,000	19,17 0,00	76,68 0,00
80		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	8,000	10,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
81		Papuc de cablu din aluminiu TA25 (KBT)	buc	8,000	2,70	21,60
					0,00	0,00
82		Papuc de cablu din aluminiu TA16 (KBT)	buc	4,000	1,80	7,20
					0,00	0,00
83	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (BZUM DDE-1 25A)	buc	1,000	149,33	149,33
					80,58	80,58
84	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,000	175,33	175,33
					78,88	78,88
85	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	7,000	134,42	940,96
					78,88	552,16
86		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 63A	buc	1,000	48,33	48,33
					0,00	0,00
87		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 40A	buc	1,000	40,00	40,00
					0,00	0,00
88		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 40A	buc	1,000	24,17	24,17
					0,00	0,00
89		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 32A	buc	1,000	24,17	24,17
					0,00	0,00
90		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 16A	buc	1,000	20,00	20,00
					0,00	0,00
91		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 6A	buc	2,000	20,92	41,84
					0,00	0,00
92	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	1,000	202,28	202,28
					93,16	93,16
93	10-01-039-06	Piese diverse:Taimer electronic	buc	1,000	68,00	68,00
					68,00	68,00
94	08-01-066-1	Paratrasnet,descarcator OIIC1-C (1pol)	set	1,000	145,31	145,31
					102,00	102,00
95	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000	13,56	13,56
					11,56	11,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 622,41
		<i>Asigurarea soc si med</i>	22,5 %			1 102,89
		<i>Transport</i>	5 %			185,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	32 %			1 568,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			374,37
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>12 853,39 4 901,75</b>
		<b>2.3. Utilaj</b>				
96		Panou de evidenta BZUM DDE-1 25	buc	1,000	875,00 0,00	875,00 0,00
97		Panou de distributie ИИМП 2-3	buc	1,000	483,33 0,00	483,33 0,00
98		Contor de evidenta ZCG-112	buc	1,000	500,00 0,00	500,00 0,00
99		Demaror electromagnetice 40A КМИ34012	buc	1,000	165,00 0,00	165,00 0,00
100		Releu de timp Ub -220V, Inom- 16A AHC 15A	buc	1,000	250,00 0,00	250,00 0,00
101		Limitator de supratensiune Unom-400V ОПС1-С (1pol)	buc	1,000	165,00 0,00	165,00 0,00
102		Corp de iluminat LED 50W	buc	17,000	309,17 0,00	5 255,89 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 694,22
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			92,33
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>7 786,55</b>
		<i>Total</i>	lei			49 331,41
		<b>Total 1. PT-217 Inclusiv salariu</b>				<b>49 331,41 10 741,08</b>
		<b>3. 1. PT-229</b>				
		<b>3.1. Lucrari de constructie</b>				
103	33-04-017- 2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,700	4 978,41 4 621,61	3 484,89 3 235,13

1	2	3	4	5	6	7
		(norma 08-02-367-9 exclusa din Indicatorul nr.8).. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect				
104		Cablu SIP-2 2x25mm2	m	700,000	10,16 0,00	7 112,00 0,00
105		Banda metalica inoxidabila F207	m	75,000	7,92 0,00	594,00 0,00
106		Clema pentru banda A200	buc	75,000	2,00 0,00	150,00 0,00
107		Furnitura de sustinere KM1800	buc	29,000	10,00 0,00	290,00 0,00
108		Clema de sustinere RA 25	buc	11,000	15,00 0,00	165,00 0,00
109		Pivot de ancora PA416/35	buc	18,000	20,83 0,00	374,94 0,00
110		Clema ПС-1-1	buc	9,000	17,50 0,00	157,50 0,00
111		Clema de conexiune 30И 16-70/2,5-35	buc	45,000	25,00 0,00	1 125,00 0,00
112	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,300	26,17 26,17	7,85 7,85
113	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava metalica pentru sustinere panou 80x80x3 L=5m)	kg	18,000	7,48 7,14	134,66 128,52
114	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,300	985,77 261,80	295,73 78,54
115	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,470	1 112,06 646,00	522,67 303,62
116	08-02-472-	Conductor de legare la pamint,	100 m	0,120	2 474,83	296,98



1	2	3	4	5	6	7
	6	deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune (25x4mm)			646,00	77,52
		<i>Total</i>	lei			14 711,22
		<i>Asigurarea soc si med</i>	22,5 %			862,02
		<i>Transport</i>	5 %			525,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 287,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			521,60
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>17 908,21 3 831,18</b>
		<b>3.2. Lucrari de montare</b>				
117	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED 50W	buc	9,000	93,51 79,56	841,59 716,04
118		Conectoare Forbox D 6mm	buc	18,000	1,29 0,00	23,22 0,00
119	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	9,000	145,63 115,94	1 310,66 1 043,46
120		Consola cu un brat KP4	buc	9,000	100,00 0,00	900,00 0,00
121	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,210	665,62 421,62	139,78 88,54
122		Cablu AVVG 3x4mm2	m	14,000	5,00 0,00	70,00 0,00
123		Cablu AVVG 2x16mm2	m	4,000	9,72 0,00	38,88 0,00
124		Cablu AVVG 3x16mm2	m	3,000	14,20 0,00	42,60 0,00
125	08-02-367-2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 25 mm2	1 km	0,014	992,14 813,57	13,89 11,39
126		Cablu APV 1x16mm2	m	14,000	4,00 0,00	56,00 0,00
127	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,110	3 215,73 1 179,82	353,73 129,78
128		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC,25mm	m	11,000	12,50 0,00	137,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
129	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc	4,000	63,12 46,58	252,48 186,32
130		Manusa termoretractabila 2P D16	buc	4,000	19,17 0,00	76,68 0,00
131		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	8,000	10,00 0,00	80,00 0,00
132		Papuc de cablu din aluminiu TA25 (KBT)	buc	8,000	2,70 0,00	21,60 0,00
133		Papuc de cablu din aluminiu TA16 (KBT)	buc	4,000	1,80 0,00	7,20 0,00
134	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (BZUM DDE-1 25A)	buc	1,000	149,33 80,58	149,33 80,58
135	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,000	175,33 78,88	175,33 78,88
136	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	5,000	134,42 78,88	672,11 394,40
137		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 63A	buc	1,000	48,33 0,00	48,33 0,00
138		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 40A	buc	1,000	40,00 0,00	40,00 0,00
139		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 40A	buc	1,000	24,17 0,00	24,17 0,00
140		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 32A	buc	1,000	24,17 0,00	24,17 0,00
141		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 16A	buc	1,000	20,00 0,00	20,00 0,00
142	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	1,000	202,28 93,16	202,28 93,16

1	2	3	4	5	6	7
143	10-01-039-06	Piese diverse:Taimer electronic	buc	1,000	68,00 68,00	68,00 68,00
144	08-01-066-1	Paratrasnet,descarcator ОПС1-С (1pol)	set	1,000	145,31 102,00	145,31 102,00
145	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000	13,56 11,56	13,56 11,56
		<i>Total</i>	lei			5 948,40
		<i>Asigurarea soc si med</i>	22,5 %			675,92
		<i>Transport</i>	5 %			115,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	32 %			961,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			231,03
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>7 932,01 3 004,11</b>
		<b>3.3. Utilaj</b>				
146		Panou de evidenta BZUM DDE-1 25	buc	1,000	875,00 0,00	875,00 0,00
147		Panou de distributie ЩМП 2-3	buc	1,000	483,33 0,00	483,33 0,00
148		Contor de evidenta ZCG-112	buc	1,000	500,00 0,00	500,00 0,00
149		Demaror electromagnetice 40A КМИ34012	buc	1,000	165,00 0,00	165,00 0,00
150		Releu de timp Ub -220V,Inom-16A АНС 15А	buc	1,000	250,00 0,00	250,00 0,00
151		Limitator de supratensiune Unom-400V ОПС1-С (1pol)	buc	1,000	165,00 0,00	165,00 0,00
152		Corp de iluminat LED 50W	buc	9,000	309,17 0,00	2 782,53 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 220,86
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			62,65
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>5 283,51</b>
		<i>Total</i>	lei			31 123,73
		<b>Total 1. PT-229 Inklusiv salariu</b>				<b>31 123,73 6 835,29</b>

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei	138 138,38
		TVA	20 %	27 627,68
		<b>Total deviz:</b>		<b>165 766,06</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>		<b>29 888,93</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)