

**Renovarea rețelei de iluminare
stradala din com. Brinzenii
Vechi , r. Telenesti**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2660
PT 497**

Valoarea de deviz 264 463,390 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 constructie				
		1.1. PT-497				
1	33-04-017-1 п. K=1,000	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	2,030	5 043,032 3 761,733	10 237,355 7 636,317
2	п. K=1,000	Cablu SIP-2 2*25	M	2 030,00 0	15,250 0,000	30 957,500 0,000
3	п. K=1,000	Furnitura de sustinere CA-1500	buc	62,000	31,160 0,000	1 931,920 0,000
4	п. K=1,000	Furnitura de sustinere intermediara a conductorilor torsadate RA 25	buc	28,000	15,000 0,000	420,000 0,000
5	п. K=1,000	Pivot de ancorare/sustinere a furniturii de intindere PA416/35	buc	64,000	32,160 0,000	2 058,240 0,000
6	п. K=1,000	Banda metalica inoxidabila F207	M	190,000	9,100 0,000	1 729,000 0,000
7	п. K=1,000	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc	190,000	2,900 0,000	551,000 0,000
8	п. K=1,000	Clema 30И 16-70/2,5-35	buc	132,000	24,600 0,000	3 247,200 0,000

1	2	3	4	5	6	7
9	33-02-013-10 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,01 t(Suport de metal pentru panouri electrice 40x40x3-5 m.l.)	t	0,040	26 871,900 1 246,900	1 074,876 49,876
Total PT-497						52 207,091
Incluziv salariu						7 686,193
Cheltuieli directe			lei		52 207,091	
Asigurari sociala			24,00 %		1 844,686	
Total			100,00 +		54 051,777	
Transportare			9,00 %		3 772,787	
Total			100,00 +		57 824,564	
Cheltuieli de regie			10,00 %		5 782,457	
Total			100,00 +		63 607,021	
Beneficiu			2,00 %		1 272,141	
Total Lucrari de constructie						64 879,162
Incluziv salariu						7 686,193
		2. Lucrari de montare 2.1. PT-497				
10	08-03-573-4 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	2,000	157,026 136,654	314,052 273,308
11	08-03-600-1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000	19,704 19,604	19,704 19,604
12	08-03-526-1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,000	130,343 89,950	260,685 179,899
13	п. K=1,000	Intrerupator automat BA 47-29,IP 20,Inom-6A,1 P, tip B	buc	2,000	24,500 0,000	49,000 0,000
14	08-03-526-2 п.	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete	buc	4,000	201,022 133,771	804,088 535,085

1	2	3	4	5	6	7
	K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	sau coloana, curent pina la 100				
15	n. K=1,000	Intrerupator automat BA 47-29,IP 20,Inom-40A,1 P, tip B (In PT497)	buc	1,000	27,140 0,000	27,140 0,000
16	n. K=1,000	Intrerupator de sarcina, BA 47-29 ,IP 20,Inom-32A,1 P, tip B	buc	1,000	29,500 0,000	29,500 0,000
17	10-01-039-06 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Intrerupator de sarcina ,BH-32, IP20,Inom-40A,1P,2P	buc	1,000	115,320 115,320	115,320 115,320
18	n. K=1,000	Intrerupator de sarcina , BH-32,IP 20,Inom-40A,2 P	buc	1,000	48,000 0,000	48,000 0,000
19	10-01-039-06 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Piese diverse: Releu de timp	buc	1,000	115,320 115,320	115,320 115,320
20	08-03-530-1 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	1,000	245,960 157,988	245,960 157,988
21	n. K=1,000	Demaror elecmmagnetic,KMI 34012, Ubobina -230V,Icontact-40A	buc	1,000	448,330 0,000	448,330 0,000
22	08-03-526-2 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Limitatore ale tensiunilor de impuls	buc	1,000	201,021 133,771	201,021 133,771
23	n. K=1,000	Limitatoare ale tensiunilor de impuls ,ОПС1-С (1pol)	buc	1,000	333,620 0,000	333,620 0,000
24	08-02-148-1 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,540	744,267 714,983	401,904 386,091

1	2	3	4	5	6	7
25	п. K=1,000	Cablu AVVG 3x4	м	50,000	7,550 0,000	377,500 0,000
26	п. K=1,000	Cablu AVVG 2x16	м	4,000	15,930 0,000	63,720 0,000
27	08-02-411-1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,320	3 185,156 2 000,803	1 019,250 640,257
28	п. K=1,000	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC,25mm (P3-IPII 25)	м	32,000	16,100 0,000	515,200 0,000
29	08-02-165-1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	12,000	476,913 291,183	5 722,962 3 494,196
30	п. K=1,000	Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	8,000	14,600 0,000	116,800 0,000
31	п. K=1,000	Manusa termoretractabila 2P D16	buc	4,000	72,600 0,000	290,400 0,000
32	08-02-158-14 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	12,000	66,624 66,309	799,494 795,708
33	п. K=1,000	Papuc de cablu din aluminiu , TA25 (KBT)	buc	8,000	5,640 0,000	45,120 0,000
34	п. K=1,000	Papuc de cablu din aluminiu , TA16 (KBT)	buc	4,000	4,500 0,000	18,000 0,000
35	п. K=1,000	Conectoare Forbox D6 mm	buc	66,000	2,250 0,000	148,500 0,000
36	08-02-369-2 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc	33,000	177,357 134,924	5 852,770 4 452,505

1	2	3	4	5	6	7
37	п. K=1,000	Corp de iluminat COB LED 50 W 6500K (5 ani garantie)	buc	33,000	2 800,000 0,000	92 400,000 0,000
38	08-02-363-1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	33,000	267,927 196,621	8 841,580 6 488,480
39	п. K=1,000	Consoala cu un brat	buc	33,000	122,420 0,000	4 039,860 0,000
40	08-02-472-6 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,120	3 282,425 1 095,542	393,891 131,465
41	08-02-472-8 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	1,200	1 451,076 1 158,966	1 741,291 1 390,759
Total PT-497						125 799,982
Incluziv salariu						19 309,756
Cheltuieli directe						125 799,982 lei
Asigurarea sociala						24,00 % 4 634,341
Transportarea materialelor						9,00 % 9 037,471
TOTAL						100,00 + 139 471,794
Cheltuieli de regie						50,00 % 9 654,878
TOTAL						100,00 + 149 126,672
Beneficiu						2,00 % 2 982,534
Total Lucrari de montare						152 109,206
Incluziv salariu						19 309,756
		3. Utilaj				
		3.1. PT-497				
42	п. K=1,000	Panou de distributie, IP44, BZUM DDE-1 25	buc	1,000	875,000 0,000	875,000 0,000
43	п. K=1,000	Panou de distributie, IP54, ИММ 2-3	buc	1,000	1 462,500 0,000	1 462,500 0,000
44		Contor de evidenta a energiei	buc	1,000	545,000	545,000

1	2	3	4	5	6	7
	п. K=1,000	electrice, conectare directa , tarifare unitara, ZCG 112, Unom-230V, I-5(85)A, 50Hz.			0,000	0,000
45	п. K=1,000	Releu de tip, AHC 15A, Ub- 220V, Inom-16A	buc	1,000	475,000 0,000	475,000 0,000
Total PT-497						3 357,500
Incluziv salariu						0,000
Cheltuieli directe			lei			3 357,500
Cheltuieli de depozitare			1,20 %			40,290
Total Utilaj						3 397,790
Incluziv salariu						0,000
Cheltuieli directe			lei			220 386,158
Total			100,00 +			220 386,158
TVA			20,00 %			44 077,232
Total deviz:						264 463,390
Incluziv salariu						26 995,949

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

**Renovarea rețelei de iluminare
stradala din com. Brinzenii
Vechi , r. Telenesti**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

**DEVIZ LOCAL № 2660
PT 497**

Valoarea de deviz 264 463,390 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2660:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	468,192	57,66	26 995,949
		Total manopera				26 995,949

Materiale:

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,015	0,10	0,002
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,021	1 000,00	21,000
3.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	1 000,00	0,000
4.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,005	27 000,00	135,000
5.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,005	15 000,00	75,000
6.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016	15 000,00	240,000
7.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,262	41,00	92,742
8.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,024	0,10	0,002
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,871	15,00	88,065
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	26,340	0,10	2,634
11.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,118	10,00	1,180
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	26,340	2,00	52,680
13.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,010	25 000,00	250,000
14.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,396	0,10	0,040
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,094	15,00	1,410
16.	1019852	Vopsea	kg	19,532	5,00	97,660
17.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	3,200	0,10	0,320
18.	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	0,041	25 000,00	1 025,000
19.	111113	Clama pentru banda	buc	190,000	2,90	551,000
20.	111119	Banda metalica F207	m	190,000	9,10	1 729,000
21.	11165	Cablu tip SIP 5 2*25	m	2 030,000	15,25	30 957,500
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,016	18 000,00	288,000
23.	449	Consoala cu un brat	buc	33,000	122,42	4 039,860
24.	4565	Corp de iluminat LED 50W 6500K 5ani garantie	buc	33,000	2 800,00	92 400,000
25.	5009031	Scoabe	10 buc	9,980	0,10	0,998
26.	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,200	0,10	0,320
27.	5009062	Papuci de cablu	buc	42,700	2,00	85,400
28.	5009070	Racordari	10 buc	0,320	0,10	0,032

29.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	9,600	0,10	0,960
30.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,052	0,10	0,004
31.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	17,688	0,10	1,769
32.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,330	0,10	0,033
33.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,413	20,00	8,260
34.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,100	0,10	0,610
35.	5009619	Ate de cusut	kg	0,013	0,10	0,001
36.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,063	0,10	0,007
37.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,017	0,10	0,002
38.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	kg	0,270	20,00	5,400
39.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,800	0,10	0,180
40.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,069	45,00	3,105
41.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,558	23,00	12,834
42.	5562	Furnitura de sustinere CA-1500	buc	62,000	31,16	1 931,920
43.	5563	Furnitura de sustinere intermediara a conductorilor torsadate RA25	buc	28,000	15,00	420,000
44.	5858	Demorar magnetic 40A 230 V	buc	1,000	448,33	448,330
45.	6355	Tub metalic gofrat PVC 25 mm	m	32,000	16,10	515,200
46.	636	Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	8,000	14,60	116,800
47.	654	Conectoare Forbox D6	buc	66,000	2,25	148,500
48.	656	Clema 30П 16-70/2,5-35	buc	132,000	24,60	3 247,200
49.	65822	Panou de evidenta, IP44, BZUM DDE-1 25	buc	1,000	875,00	875,000
50.	6583	Panou de distributie ,IP54, ППМП 2-3	buc	1,000	1 462,50	1 462,500
51.	6584	Releu de timp AHC 15A 220V	buc	1,000	475,00	475,000
52.	6651	Limitator ОПС-1	buc	1,000	333,62	333,620
53.	678	Contor de evidenta ZCG 112 Unom-230V,I-5(85)A ,50Hz	buc	1,000	545,00	545,000
54.	68	Manusa termoretractabila 2P D 16	buc	4,000	72,60	290,400
55.	6858	Cablu AVVG 3*4	m	50,000	7,55	377,500
56.	6859	Cablu AVVG 2*16	m	4,000	15,93	63,720
57.	688	Papuc de cablu TA 25 KBT	buc	8,000	5,64	45,120
58.	689	Pivot de ancorare/sustinere PA 416/35	buc	64,000	32,16	2 058,240
59.	692	Papuc de cablu TA 16 KBT	buc	4,000	4,50	18,000
60.	818	Automat BA47-29 1P B6	buc	2,000	24,50	49,000
61.	885	BH 32 In40A 2P	buc	1,000	48,00	48,000
62.	89	Automat BA47-29 1P B32	buc	1,000	27,14	27,140
63.	925	Intrerupator de sarcina BA 47-29 32A tip B	buc	1,000	29,50	29,500
		Total materiale de constructii				145 693,700

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,097	0,10	0,000
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,620	0,10	0,162
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	19,813	0,10	1,981
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,620	5,00	8,100
5.	030411	Cabestane electrice	h-ut	24,258	5,00	121,290
6.	031002	Autohidroascensor	h-ut	49,552	50,00	2 477,600
7.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	116,130	50,00	5 806,500
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	12,613	15,00	189,195
9.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,440	0,10	0,044
10.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,440	15,00	6,600
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,400	15,00	6,000

12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,421	15,00	21,315
13.	3410520006739	Macara	h-ut	1,665	0,10	0,167
14.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,000	15,00	15,000
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,097	10,00	20,970
		Total utilaje de constructii				8 674,924

Total:

Cheltuieli directe	lei	220 386,158
Total	100,00 +	220 386,158
TVA	20,00 %	44 077,232

Total deviz:

**264 463,3
90**

Intocmit

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Renovarea rețelei de iluminare stradala din com.
Brinzenii Vechi , r. Telenesti****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2660****PT 497****(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. PT-497				
1	33-04-017-1 п. K=1,000	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m			5 043,032 3 761,733
	1	Muncitor	h-om	65,2400	57,66	3 761,733
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	0,10	0,976
	341052000 6739	Macara	h-ut	0,8200	0,10	0,082
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	50,00	1 220,493
	030411	Cabestane electrice	h-ut	11,9500	5,00	59,749
2	п. K=1,000	Cablu SIP-2 2*25	M			15,250 0,000
	11165	Cablu tip SIP 5 2*25	M	1,0000	15,25	15,250
3	п. K=1,000	Furnitura de sustinere CA-1500	buc			31,160 0,000
	5562	Furnitura de sustinere CA-1500	buc	1,0000	31,16	31,160
4	п. K=1,000	Furnitura de sustinere intermediara a conductorilor torsadate RA 25	buc			15,000 0,000
	5563	Furnitura de sustinere intermediara a conductorilor torsadate RA25	buc	1,0000	15,00	15,000
5	п. K=1,000	Pivot de ancorare/sustinere a furniturii de intindere PA416/35	buc			32,160 0,000
	689	Pivot de ancorare/sustinere PA 416/35	buc	1,0000	32,16	32,160
6	п. K=1,000	Banda metalica inoxidabila F207	M			9,100 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	111119	Banda metalica F207	m	1,0000	9,10	9,100
7	n. K=1,000	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc			2,900 0,000
	111113	Clama pentru banda	buc	1,0000	2,90	2,900
8	n. K=1,000	Clema 30И 16-70/2,5-35	buc			24,600 0,000
	656	Clema 30И 16-70/2,5-35	buc	1,0000	24,60	24,600
9	33-02-013-10 n. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,01 t(Suport de metal pentru panouri electrice 40x40x3-5 m.l.)	t			26 871,900 1 246,900
	1	Muncitor	h-om	21,6300	57,66	1 246,900
	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,0300	25 000,00	25 625,000
		2. Lucrari de montare 2.1. PT-497				
10	08-03-573-4 n. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			157,026 136,654
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,654
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	41,00	4,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	15,00	1,500
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	5,00	0,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	0,00	0,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	15,00	10,650
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	0,10	0,022
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	15,00	3,300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	10,00	0,700
11	08-03-600-1 n. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			19,704 19,604
	1	Muncitor	h-om	0,3400	57,66	19,604
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,00	0,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	10,00	0,100
12	08-03-526-1 n.	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			130,343 89,950

1	2	3	4	5	6	7
	K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000					
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,950
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	41,00	2,870
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,10	0,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	15,00	0,735
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,10	0,122
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	10,00	0,140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,440
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	15,00	0,090
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	5,00	0,180
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	18 000,00	18,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	0,10	0,100
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,400
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,10	0,000
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	45,00	0,270
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	23,00	0,276
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,00	0,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	15,00	1,950
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	10,00	0,020
13	n. K=1,000	Intrerupator automat BA 47-29,IP 20,Inom-6A,1 P, tip B	buc			24,500 0,000
	818	Automat BA47-29 1P B6	buc	1,0000	24,50	24,500
14	08-03-526-2 n. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			201,022 133,771
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,66	133,771
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	41,00	2,870
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,10	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	15,00	5,700
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,10	0,122
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	10,00	0,140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,440
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	15,00	0,210
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	5,00	0,235
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	18 000,00	36,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	0,10	0,100
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,400
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,10	0,000
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	45,00	0,405

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,0360	23,00	0,828
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	0,00	0,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	15,00	1,950
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	10,00	0,050
15	п. K=1,000	Intrerupator automat BA 47-29,IP 20,Inom-40A,1 P, tip B (In PT497)	buc			27,140 0,000
	89	Automat BA47-29 1P B32	buc	1,0000	27,14	27,140
16	п. K=1,000	Intrerupator de sarcina, BA 47-29 ,IP 20,Inom-32A,1 P, tip B	buc			29,500 0,000
	925	Intrerupator de sarcina BA 47-29 32A tip B	buc	1,0000	29,50	29,500
17	10-01-039-06 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Intrerupator de sarcina ,BH-32, IP20,Inom-40A,1P,2P	buc			115,320 115,320
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,320
18	п. K=1,000	Intrerupator de sarcina , BH-32,IP 20,Inom-40A,2 P	buc			48,000 0,000
	885	BH 32 In40A 2P	buc	1,0000	48,00	48,000
19	10-01-039-06 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Piese diverse: Releu de timp	buc			115,320 115,320
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,320
20	08-03-530-1 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc			245,960 157,988
	1	Muncitor	h-om	2,7400	57,66	157,988
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0900	41,00	3,690
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	0,10	0,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3730	15,00	5,595
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	10,00	0,200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	15,00	0,180
	1019852	Vopsea	kg	0,0450	5,00	0,225
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje	t	0,0040	18 000,00	72,000

1	2	3	4	5	6	7
		sudate, masa pina la 0,1 t				
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,10	0,100
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	20,00	0,620
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000	0,10	0,610
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,10	0,000
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	45,00	0,540
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240	23,00	0,552
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	0,00	0,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	15,00	1,800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	15,00	1,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	10,00	0,060
21	п. K=1,000	Demaror electromagnet, КМН 34012, Ubobina -230V, Icontact-40A	buc			448,330 0,000
	5858	Demorar magnetic 40A 230 V	buc	1,0000	448,33	448,330
22	08-03-526-2 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Limitatoare ale tensiunilor de impuls	buc			201,021 133,771
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,66	133,771
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	41,00	2,870
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,10	0,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	15,00	5,700
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,10	0,122
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	10,00	0,140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,440
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	15,00	0,210
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	5,00	0,235
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	18 000,00	36,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,10	0,100
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,400
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,10	0,000
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	45,00	0,405
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	23,00	0,828
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	0,00	0,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	15,00	1,950
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	10,00	0,050

1	2	3	4	5	6	7
23	п. K=1,000	Limitatoare ale tensiunilor de impuls ,ОПС1-С (1pol)	buc			333,620 0,000
	6651	Limitator ОПС-1	buc	1,0000	333,62	333,620
24	08-02-148-1 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			744,267 714,983
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,983
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	1 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,10	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,074
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,10	0,002
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,5000	20,00	10,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,00	0,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,10	0,300
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	5,00	15,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	10,00	3,907
25	п. K=1,000	Cablu AVVG 3x4	M			7,550 0,000
	6858	Cablu AVVG 3*4	M	1,0000	7,55	7,550
26	п. K=1,000	Cablu AVVG 2x16	M			15,930 0,000
	6859	Cablu AVVG 2*16	M	1,0000	15,93	15,930
27	08-02-411-1 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 185,156 2 000,803
	1	Muncitor	h-om	34,7000	57,66	2 000,803
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	1 000,00	3,125
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	15 000,00	750,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	41,00	43,050
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,10	2,181
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	2,00	43,600
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,10	1,000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,10	2,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,10	1,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,10	0,100

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	0,10	0,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,00	0,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	15,00	268,500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	15,00	66,609
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	10,00	2,188
28	п. K=1,000	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC,25mm (P3-ИП 25)	М			16,100 0,000
	6355	Tub metalic gofrat PVC 25 mm	М	1,0000	16,10	16,100
29	08-02-165-1 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			476,913 291,183
	1	Muncitor	h-om	5,0500	57,66	291,183
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	0,10	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,10	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,00	0,200
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,10	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	0,00	0,000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	50,00	185,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	10,00	0,030
30	п. K=1,000	Tub retractabil 12-3 (1m)	buc			14,600 0,000
	636	Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	1,0000	14,60	14,600
31	п. K=1,000	Manusa termoretractabila 2P D16	buc			72,600 0,000
	68	Manusa termoretractabila 2P D 16	buc	1,0000	72,60	72,600
32	08-02-158-14 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			66,624 66,309
	1	Muncitor	h-om	1,1500	57,66	66,309
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	0,10	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,10	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,00	0,200
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,10	0,000
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,10	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,00	0,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	10,00	0,100
33	п.	Papuc de cablu din aluminiu , TA25 (KBT)	buc			5,640

1	2	3	4	5	6	7
	K=1,000					0,000
	688	Papuc de cablu TA 25 KBT	buc	1,0000	5,64	5,640
34	n. K=1,000	Papuc de cablu din aluminiu , TA16 (KBT)	buc			4,500 0,000
	692	Papuc de cablu TA 16 KBT	buc	1,0000	4,50	4,500
35	n. K=1,000	Conectoare Forbox D6 mm	buc			2,250 0,000
	654	Conectoare Forbox D6	buc	1,0000	2,25	2,250
36	08-02-369-2 n. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc			177,357 134,924
	1	Muncitor	h-om	2,3400	57,66	134,924
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	0,10	0,001
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	0,10	0,001
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	0,10	0,000
	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	23,00	0,230
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,00	0,000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	50,00	42,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	10,00	0,200
37	n. K=1,000	Corp de iluminat COB LED 50 W 6500K (5 ani garantie)	buc			2 800,000 0,000
	4565	Corp de iluminat LED 50W 6500K 5ani garantie	buc	1,0000	2 800,00	2 800,000
38	08-02-363-1 n. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			267,927 196,621
	1	Muncitor	h-om	3,4100	57,66	196,621
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	1 000,00	0,606
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	15,00	1,500
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	5,00	2,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,00	0,000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	50,00	66,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	10,00	0,200
39	n.	Consoala cu un brat	buc			122,420

1	2	3	4	5	6	7
	K=1,000					0,000
	449	Consoala cu un brat	buc	1,0000	122,42	122,420
40	08-02-472-6 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			3 282,425 1 095,542
	1	Muncitor	h-om	19,0000	57,66	1 095,542
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCY3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	15 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	41,00	22,550
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,10	0,817
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	2,00	16,400
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	25 000,00	2 083,333
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	5,00	10,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,10	0,150
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,10	1,342
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,00	0,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	15,00	50,375
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	10,00	1,917
41	08-02-472-8 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m			1 451,076 1 158,966
	1	Muncitor	h-om	20,1000	57,66	1 158,966
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCY3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0040	27 000,00	112,500
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCY3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	15 000,00	62,500
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	41,00	36,900
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,10	0,820
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	2,00	16,400
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	5,00	10,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,10	0,150
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,10	1,340
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,00	0,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	15,00	50,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	10,00	1,100
		3. Utilaj 3.1. PT-497				
42	п. K=1,000	Panou de distributie, IP44, BZUM DDE-1 25	buc			875,000 0,000
	65822	Panou de evidenta, IP44, BZUM DDE-1 25	buc	1,0000	875,00	875,000
43	п. K=1,000	Panou de distributie, IP54, ИИМП 2-3	buc			1 462,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	6583	Panou de distributie ,IP54, IIMII 2-3	buc	1,0000	1 462,50	1 462,500
44	n. K=1,000	Contor de evidenta a energiei electrice, conectare directa , tarifare unitara, ZCG 112, Unom-230V, I-5(85)A, 50Hz.	buc			545,000 0,000
	678	Contor de evidenta ZCG 112 Unom-230V,I-5(85)A ,50Hz	buc	1,0000	545,00	545,000
45	n. K=1,000	Releu de tip, AHC 15A, Ub-220V, Inom-16A	buc			475,000 0,000
	6584	Releu de timp AHC 15A 220V	buc	1,0000	475,00	475,000

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)