

**Alimentarea cu energie electrica
a sistemului de iluminat public
din r-nul Telenesti, comuna
Pistruieni, s. Pistruieni 371.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-5-1 A

**Alimentarea cu energie electrica si iluminatul electric exterior PT-250K
(12.07/2022-AEE/IEE)**

Valoarea de deviz 554 431,73 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	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,250	112,40 112,40	28,10 28,10
2	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	0,250	2 185,64 539,20	546,41 134,80
3	CL18A	Confectii metalice diverse din teava 80*80*5 mm pentru sustineri, inglobate partial in beton	kg	67,800	44,81 19,87	3 037,98 1 346,92
4	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,068	2 390,74 688,68	162,57 46,83

1	2	3	4	5	6	7
5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m	3,997	11 180,59 6 171,70	44 688,83 24 668,27
6	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, sectiunea 2x25 mm ²	m	3 756,000	11,90 0,00	44 696,40 0,00
7	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare, sectiunea 3x35+1x54 mm ²	m	241,000	38,75 0,00	9 338,75 0,00
8		Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip СИП-2А pe piloni de tip PA-1500	set	12,000	65,30 0,00	783,60 0,00
9		Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip 3АБ-25	set	134,000	38,00 0,00	5 092,00 0,00
10		Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere 3АБ 16-25М, pe pilon; sarcina mecanica - 1500 daN de tip КАМ-1500	set	135,000	57,20 0,00	7 722,00 0,00
11		Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip КОМП 1500 (ES - 1500)	set	65,000	71,80 0,00	4 667,00 0,00
12		Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip СИП (К3) de tip 3ОИ 16-70/1,5-10	set	366,000	21,75 0,00	7 960,50 0,00
13		Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip СИП (К3) de tip 3ОИ 16-95/2,5-35	set	28,000	34,20 0,00	957,60 0,00
14		Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip ХС-180	set	508,000	3,15 0,00	1 600,20 0,00
15		Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip ЛМ-50 (F	m	779,000	12,80 0,00	9 971,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		2007)				
16		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip CF-20 (A 200)	set	779,000	4,20 0,00	3 271,80 0,00
17		Capac terminal de astupare a firelor conductoarelor torsadate de tip СИП de tip КИ 6-35	set	62,000	13,33 0,00	826,46 0,00
18		Clema de conexiune, pentru conductorul ЗП-6 de tip CDR/CN IS95UK	set	58,000	30,90 0,00	1 792,20 0,00
19		Clema de conexiune de tip ПС 1-1	set	58,000	21,15 0,00	1 226,70 0,00
		<i>Total</i>	lei			148 370,30
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			6 293,98
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8,00 %			8 165,23
		<i>Total cheltuieli directe</i>	100,00 +			162 829,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,50 %			17 097,10
		<i>Total</i>	100,00 +			179 926,61
		<i>Beneficiul de deviz</i>	5,00 %			8 996,33
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				188 922,94 26 224,92
		2. Lucrari de montare				
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - BZUM-DDE-63	buc	1,000	363,03 224,20	363,03 224,20
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - ИИМП-1-3 76 У2 IP54	buc	2,000	363,04 224,20	726,07 448,40
22	pret furnizor	Sina de montare de tip DIN	m	2,000	38,50 0,00	77,00 0,00
23	pret furnizor	Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	2,000	13,50 0,00	27,00 0,00
24	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	2,000	13,50 0,00	27,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
25	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000	34,79 32,16	34,79 32,16
26	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitatoare ale tensiunilor de impuls	buc	2,000	132,38 106,90	264,76 213,80
27	08-03-575-1	Dispozitiv - Demaror electromagnetic	buc	1,000	107,05 105,95	107,05 105,95
28	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Releu de timp	buc	1,000	132,38 106,90	132,38 106,90
29	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc	10,000	107,05 105,95	1 070,47 1 059,52
30	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,330	4 226,12 3 282,61	1 394,62 1 083,26
31	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	25,000	16,66 0,00	416,41 0,00
32		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	8,000	27,37 0,00	218,94 0,00
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,925	1 280,46 1 173,04	2 464,89 2 258,10
34	pret furnizor	Cablu de tip ABBF Tx-1,0 4x16 mm2	m	9,500	28,75 0,00	273,12 0,00
35	pret furnizor	Cablu de tip ABBF Tx-1.0 3x4.0 mm2	m	183,000	6,30 0,00	1 152,90 0,00
36	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,680	2 732,88 1 901,46	1 858,36 1 292,99
37	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,080	5 101,62 1 797,38	408,13 143,79
38	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=3.0 m	10 buc	17,400	2 507,37 784,23	43 628,20 13 645,67
39	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	122,000	570,80 322,59	69 637,07 39 355,49
40	08-02-369-	Corp de iluminat instalat in afara	buc	122,000	231,66	28 263,04

1	2	3	4	5	6	7
	3	cladirilor, cu modul LED			173,12	21 120,40
		<i>Total</i>	lei			152 545,23
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			19 461,75
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8,00 %			2 476,25
		<i>Total cheltuieli directe</i>	100,00 +			174 483,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	42,00 %			34 058,06
		<i>Total</i>	100,00 +			208 541,29
		<i>Beneficiul de deviz</i>	5,00 %			10 427,06
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				218 968,35 81 090,63
		3. Utilaj				
41	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 380/220V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63	buc	1,000	1 920,00 0,00	1 920,00 0,00
42	pret furnizor	Panou de distributie montare aparenta, IP54 pentru incorporarea dispozitivelor de comanda de tip ЦҚМП-1-3 76 У2 IP54	buc	2,000	1 145,00 0,00	2 290,00 0,00
43	pret furnizor	Contor de evidenta a energiei electrice, conectare directa, tarifare unitara, Unom - 380/220V, I=5 (60)A; 50Hz de tip AMT B1x-Fx	buc	1,000	1 565,00 0,00	1 565,00 0,00
44	pret furnizor	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V de tip ОПС1-В (3 pol)	buc	1,000	395,70 0,00	395,70 0,00
45	pret furnizor	Demaror electromagnetic Ubobina =230V, Icontact=32 A, de tip КМИ-23210	buc	1,000	246,70 0,00	246,70 0,00
46	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	3,000	78,35 0,00	235,05 0,00
47		Relevu cu temporizare, 220V de tip AHC-15A	buc	1,000	298,33 0,00	298,33 0,00
48	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,000	87,50 0,00	87,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
49	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,000	87,50 0,00	87,50 0,00
50	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	5,000	28,33 0,00	141,65 0,00
51		Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KPCT (KP- 4) protejat anticoroziv	set	122,000	80,90 0,00	9 869,80 0,00
52		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	set	122,000	298,00 0,00	36 356,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			53 493,23
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,20 %			641,92
		Total Utilaj Inclusiv salariu				54 135,15

		Total	lei			462 026,44
		TVA	20,00 %			92 405,29
		Total deviz: Inclusiv salariu				554 431,73 107 315,55

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Alimentarea cu energie electrica
a sistemului de iluminat public
din r-nul Telenesti, comuna
Pistruieni, s. Pistruieni 371.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-5-1 A
Alimentarea cu energie electrica si iluminatul electric exterior PT-250K
(12.07/2022-AEE/IEE)**

Valoarea de deviz 554 431,73 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 № 4-5-1 A:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 117,959	94,60	105 758,90
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,325	94,60	125,34
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,495	94,60	46,83
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,678	94,60	64,14
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,882	94,60	1 218,64
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,297	94,60	28,10
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,778	94,60	73,60
Total manopera						107 315,55

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,074	18 500,00	1 369,00
2.	10116148	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 18 mm	t	1,409	16 750,00	23 600,75
3.	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,003	16 750,00	50,25
4.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,000	22 300,00	0,00
5.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,035	12 800,00	448,00
6.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	14,528	37,40	543,35
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	12,840	28,45	365,31
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,426	8,50	114,13
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,426	5,75	77,20
10.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,006	33 600,00	201,60
11.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	1,464	6,35	9,30
12.	1019852	Vopsea	kg	62,580	27,15	1 699,04
13.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	3,300	3,65	12,04
14.	11524380	КОМП 1500 (ES - 1500)	buc	65,000	71,80	4 667,00
15.	1185773094	Contor de evidenta a energiei electrice,conectare directa, tarifare unitara, Unom -380/220V, I=5 (60)A; 50Hz de tip AMT B1x-Fx	buc	1,000	1 565,00	1 565,00
16.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,171	435,00	74,39
17.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,184	450,00	82,80
18.	151873495	ЗОИ 16-70/1,5-10	buc	366,000	21,75	7 960,50
19.	1526870943	КИ 6-35	buc	62,000	13,33	826,46

20.	1528806311	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	25,625	16,25	416,41
21.	1625438577	JIM-50 (F 2007)	m	779,000	12,80	9 971,20
22.	1625734809	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, sectiunea 2x25 mm ²	m	3 756,000	11,90	44 696,40
23.	165287334091	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	5,000	28,33	141,65
24.	165827044	Bara de legare la nul N pentru 8 contacte de tip 8/2	buc	2,000	13,50	27,00
25.	165870611	ЗОИ 16-95/2,5-35	buc	28,000	34,20	957,60
26.	167248500	KAM-1500	buc	135,000	57,20	7 722,00
27.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,102	7,50	0,76
28.	185706499	ЗАБ-25	buc	134,000	38,00	5 092,00
29.	185720643	Cablu de tip АВВГ Тх-1,0 4x16 mm ²	m	9,500	28,75	273,12
30.	1857246008	PA-1500	buc	12,000	65,30	783,60
31.	1857246090	Sina de montare de tip DIN	m	2,000	38,50	77,00
32.	1857260490	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,000	87,50	87,50
33.	1857260933	Contactator de tip KMI-23210 32 A 50 Hz 220 V IP20	buc	1,000	246,70	246,70
34.	1857306422	CF-20 (A 200)	buc	779,000	4,20	3 271,80
35.	18573409229	Panou de evidenta complet, IP 44 de tip BZUM-DDE-63	buc	1,000	1 920,00	1 920,00
36.	185764009	CDR/CN IS95UK	buc	58,000	30,90	1 792,20
37.	18577063192	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	122,000	298,00	36 356,00
38.	1857706387	Releu de timp digital KASAN AHC15A 15 A 220 V IP20	buc	1,000	298,33	298,33
39.	1857706433	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare, sectiunea 3x35+1x54 mm ²	m	241,000	38,75	9 338,75
40.	1925370884	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V de tip ОПС1-В (3 pol)	buc	1,000	395,70	395,70
41.	1958006734	ПС 1-1	buc	58,000	21,15	1 226,70
42.	195806734	XC-180	buc	508,000	3,15	1 600,20
43.	1958273046	Bara de legare la nul PE pentru 8 contacte de tip 8/2	buc	2,000	13,50	27,00
44.	1958273061	Boxa de tip ПММ-1-3 76 Y2 IP54	buc	2,000	1 145,00	2 290,00
45.	19582760413	Cablu de tip АВВГ Тх-1.0 3x4.0 mm ²	m	183,000	6,30	1 152,90
46.	2057648931	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,000	87,50	87,50
47.	2320166200676	White spirit	kg	0,204	46,50	9,49
48.	2430116102867	Email PF	kg	0,816	92,33	75,34
49.	243022610081402	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,408	59,30	24,19
50.	243022610942030	Diluant alhidic D-308	kg	0,057	104,63	5,96
51.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	86,021	2,25	193,55
52.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,678	23,90	16,20
53.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	67,800	24,50	1 661,10
54.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,339	37,40	12,68
55.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,542	2,00	1,08
56.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	0,074	20,00	1,48
57.	5009031	Scoabe	10 buc	9,390	7,40	69,49
58.	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,300	1,85	6,10
59.	5009070	Racordari	10 buc	0,330	12,70	4,19
60.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПС-50"	buc	1,650	15,90	26,23
61.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,016	320,00	5,12
62.	5009105	Suportul pentru montare bara de legare la pamint	10 buc	10,184	12,50	127,30
63.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,220	10,00	12,20
64.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,008	250,00	2,00
65.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,018	120,00	2,16
66.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,180	55,00	9,90
67.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПС", latime 20-30 mm,	kg	1,220	5,00	6,10

		grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
68.	5706211038	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	3,000	78,35	235,05
69.	60243857901	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	8,200	26,70	218,94
70.	81620530074	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KPCT (KP-4) protejat anticoroziv	buc	122,000	80,90	9 869,80
Total materiale de construcții						186 511,79

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,272	263,00	1 649,53
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut	97,567	180,00	17 562,06
3.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	206,180	162,00	33 401,16
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	48,880	94,50	4 619,15
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,660	150,00	99,00
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,660	60,00	39,60
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,150	85,00	12,75
8.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,081	40,00	3,24
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,465	42,00	61,53
10.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	3,278	750,00	2 458,50
11.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,062	700,00	43,40
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,526	250,00	631,50
Total utilaje de construcții						60 581,42

Total	lei	462 026,44
TVA	20,00 %	92 405,29

Total deviz:

**554 431,7
3**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Alimentarea cu energie electrica a
sistemului de iluminat public din r-nul Telenesti,
comuna Pistruieni, s. Pistruieni 371.**

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,40 112,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,40
2	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			2 185,64 539,20
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,25	774,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	450,00	331,20
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	435,00	297,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,92
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	40,00	12,96
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	700,00	173,60
3	CL18A	Confectii metalice diverse din teava 80*80*5 mm pentru sustineri, inglobate partial in beton	kg			44,81 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,90	0,24
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,50	24,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,40	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
4	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			2 390,74 688,68
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	94,60	688,68
	2430116102867	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,94
	243022610081402	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	59,30	355,74
	243022610942030	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	104,63	87,65
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	46,50	139,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	7,50	11,18
5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m			11 180,59 6 171,70
	1	Muncitor	h-om	65,2400	94,60	6 171,70
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	750,00	615,09
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	180,00	4 393,81
6	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, sectiunea 2x25 mm2	m			11,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1625734809	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, sectiunea 2x25 mm2	m	1,0000	11,90	11,90
7	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare, sectiunea 3x35+1x54 mm2	m			38,75
						0,00
	1857706433	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare, sectiunea 3x35+1x54 mm2	m	1,0000	38,75	38,75
8		Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip СИП-2А pe piloni de tip PA-1500	set			65,30
						0,00
	1857246008	PA-1500	buc	1,0000	65,30	65,30
9		Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip 3АБ-25	set			38,00
						0,00
	185706499	3АБ-25	buc	1,0000	38,00	38,00
10		Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere 3АБ 16-25М, pe pilon; sarcina mecanica - 1500 daN de tip КАМ-1500	set			57,20
						0,00
	167248500	КАМ-1500	buc	1,0000	57,20	57,20
11		Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip КОМП 1500 (ES - 1500)	set			71,80
						0,00
	11524380	КОМП 1500 (ES - 1500)	buc	1,0000	71,80	71,80
12		Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip СИП (К3) de tip 3ОИ 16-70/1,5-10	set			21,75
						0,00
	151873495	3ОИ 16-70/1,5-10	buc	1,0000	21,75	21,75
13		Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip СИП (К3) de tip 3ОИ 16-95/2,5-35	set			34,20
						0,00
	165870611	3ОИ 16-95/2,5-35	buc	1,0000	34,20	34,20
14		Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip ХС-180	set			3,15
						0,00
	195806734	ХС-180	buc	1,0000	3,15	3,15
15		Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip ЛМ-50 (F 2007)	m			12,80
						0,00
	1625438577	ЛМ-50 (F 2007)	m	1,0000	12,80	12,80
16		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip СГ-20 (А 200)	set			4,20
						0,00
	1857306422	СГ-20 (А 200)	buc	1,0000	4,20	4,20
17		Capac terminal de astupare a firelor conductoarelor torsadate de tip СИП de tip КИ 6-35	set			13,33
						0,00
	1526870943	КИ 6-35	buc	1,0000	13,33	13,33
18		Clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	set			30,90
						0,00
	185764009	CDR/CN IS95UK	buc	1,0000	30,90	30,90
19		Clema de conexiune de tip ПС 1-1	set			21,15
						0,00
	1958006734	ПС 1-1	buc	1,0000	21,15	21,15
		2. Lucrari de montare				
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - BZUM-DDE-63	buc			363,03
						224,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	37,40	3,74
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	28,45	2,85
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	27,15	0,54
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	263,00	18,41
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	94,50	67,09

1	2	3	4	5	6	7
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	150,00	33,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	60,00	13,20
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - ИЦМП-1-3 76 Y2 IP54	buc			363,04
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,1000	37,40	3,74
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	28,45	2,85
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	27,15	0,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	263,00	18,41
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	94,50	67,09
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	150,00	33,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	60,00	13,20
22	pret furnizor	Sina de montare de tip DIN	m			38,50
	1857246090	Sina de montare de tip DIN	m	1,0000	38,50	38,50
23	pret furnizor	Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc			13,50
	165827044	Bara de legare la nul N pentru 8 contacte de tip 8/2	buc	1,0000	13,50	13,50
24	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc			13,50
	1958273046	Bara de legare la nul PE pentru 8 contacte de tip 8/2	buc	1,0000	13,50	13,50
25	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			34,79
	1	Muncitor	h-om	0,3400	94,60	32,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	263,00	2,63
26	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitatoare ale tensiunilor de impuls	buc			132,38
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	28,45	1,14
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	55,00	3,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	263,00	21,04
27	08-03-575-1	Dispozitiv - Demaror electromagnetic	buc			107,05
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	28,45	0,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	263,00	0,53
28	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Releu de timp	buc			132,38
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	28,45	1,14
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	55,00	3,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	263,00	21,04
29	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc			107,05
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	28,45	0,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	263,00	0,53

1	2	3	4	5	6	7
30	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 226,12 3 282,61
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,61
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	18 500,00	56,06
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,75	125,36
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	3,65	36,48
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	7,40	185,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,85	18,48
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,70	12,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	15,90	79,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	263,00	58,18
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	42,00	186,45
31	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m			16,66 0,00
	1528806311	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	1,0250	16,25	16,66
32		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m			27,37 0,00
	60243857901	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	1,0250	26,70	27,37
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 280,46 1 173,04
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	12 800,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	320,00	2,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	250,00	1,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	263,00	102,60
34	pret furnizor	Cablu de tip АВВГ Tx-1,0 4x16 mm2	m			28,75 0,00
	185720643	Cablu de tip АВВГ Tx-1,0 4x16 mm2	m	1,0000	28,75	28,75
35	pret furnizor	Cablu de tip АВВГ Tx-1.0 3x4.0 mm2	m			6,30 0,00
	19582760413	Cablu de tip АВВГ Tx-1.0 3x4.0 mm2	m	1,0000	6,30	6,30
36	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m			2 732,88 1 901,46
	1	Muncitor	h-om	20,1000	94,60	1 901,46
	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0040	16 750,00	73,90
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	37,40	33,66
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	8,50	69,71
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,75	47,15
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	27,15	54,29
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	7,40	11,10
	5009105	Suportul pentru montare bara de legare la pamint	10 buc	13,4000	12,50	167,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	263,00	29,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	94,50	317,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,57
37	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			5 101,62 1 797,38
	1	Muncitor	h-om	19,0000	94,60	1 797,38
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	22 300,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5500	37,40	20,63
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	8,50	69,75
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,75	47,13
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	33 600,00	2 520,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	27,15	54,25
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	7,40	11,13
	5009105	Suportul pentru montare bara de legare la pamint	10 buc	13,4000	12,50	167,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	263,00	49,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	94,50	317,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	250,00	46,88
38	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=3.0 m	10 buc			2 507,37 ----- 784,23
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	10116148	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0810	16 750,00	1 356,36
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	12 800,00	25,75
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	37,40	29,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	263,00	36,82
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	94,50	240,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
39	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			570,80 ----- 322,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	94,60	322,59
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	18 500,00	11,07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	28,45	2,85
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	27,15	13,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	263,00	5,26
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	162,00	215,46
40	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc			231,66 ----- 173,12
	1	Muncitor	h-om	1,8300	94,60	173,12
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,0120	6,35	0,08
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	10,00	0,10
	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	5,00	0,05
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	162,00	58,32
		3. Utilaj				
41	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 380/220V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63	buc			1 920,00 ----- 0,00
	18573409229	Panou de evidenta complet, IP 44 de tip BZUM-DDE-63	buc	1,0000	1 920,00	1 920,00
42	pret furnizor	Panou de distributie montare aparenta, IP54 pentru incorporarea dispozitivelor de comanda de tip ИЦМП-1-3 76 Y2 IP54	buc			1 145,00 ----- 0,00
	1958273061	Boxa de tip ИЦМП-1-3 76 Y2 IP54	buc	1,0000	1 145,00	1 145,00
43	pret furnizor	Contor de evidenta a energiei electrice, conectare directa, tarifare unitara, Unom - 380/220V, I=5 (60)A; 50Hz de tip AMT B1x-Fx	buc			1 565,00 ----- 0,00
	1185773094	Contor de evidenta a energiei electrice,conectare directa, tarifare unitara, Unom -380/220V, I=5 (60)A; 50Hz de tip AMT B1x-Fx	buc	1,0000	1 565,00	1 565,00
44	pret furnizor	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V de tip ОПС1-В (3 pol)	buc			395,70 ----- 0,00
	1925370884	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V de tip ОПС1-В (3 pol)	buc	1,0000	395,70	395,70
45	pret furnizor	Demaror electromagnetic Ubobina =230V, Icontact=32 A, de tip КМН-23210	buc			246,70 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1857260933	Contactator de tip KMI-23210 32 A 50 Hz 220 V IP20	buc	1,0000	246,70	246,70
46	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc			78,35 ----- 0,00
	5706211038	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,0000	78,35	78,35
47		Releu cu temporizare, 220V de tip AHC-15A	buc			298,33 ----- 0,00
	1857706387	Releu de timp digital KASAN AHC15A 15 A 220 V IP20	buc	1,0000	298,33	298,33
48	pret furnizor	Întreupator automat tripolar, caracteristica B, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			87,50 ----- 0,00
	1857260490	Întreupator automat tripolar, caracteristica B, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	87,50	87,50
49	pret furnizor	Întreupator automat tripolar, caracteristica B, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			87,50 ----- 0,00
	2057648931	Întreupator automat tripolar, caracteristica B, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	87,50	87,50
50	pret furnizor	Întreupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			28,33 ----- 0,00
	165287334091	Întreupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	28,33	28,33
51		Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KPCT (KP-4) protejat anticoroziv	set			80,90 ----- 0,00
	81620530074	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KPCT (KP-4) protejat anticoroziv	buc	1,0000	80,90	80,90
52		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	set			298,00 ----- 0,00
	18577063192	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,0000	298,00	298,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.