

Formularul nr. 3

Obiectivul: Lucrări de extindere a iluminatului stradal

Obiectul: s.Pistruieni

Devizul local de resurse Nr. 14.1

Intocmit in preturi curente 2024-10-17

Valoarea de deviz 1 372 760,431 (Lei)

Deviz: Alimentarea cu energie electrica si iluminatul electric exterior PT-250K(12.07/2022-AEE/IEE)						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	1	Muncitor	h-om	777,896	100	77789,6
2	20000883	Muncitor	h-om	260,7643	100	26076,428
3	7123010010200	Betonist	h-om	1,325	100	132,5
4	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,495	100	49,504
5	7212030022700	Sudor	h-om	0,678	100	67,8
6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,882	100	1288,2
7	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2975	100	29,75
8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,778	100	77,8
Total manopera					105511,582	
Materiale						
1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	12,84	12	154,08
2	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	0,656	6	3,936
3	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,102	10	1,02
4	05009031	Scoabe	10 buc	0,12	0	0
5	05009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	1,072	0	0

6	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,0079	10	0,079
7	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,18	0	0
8	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0	0	0
9	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,017	3	3,051
10	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0733	0	0
11	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0015	0	0
12	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	1,472	8974	13209,369
13	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0003	0	0
14	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0363	1500	54,413
15	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	14,324	36	515,664
16	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,656	0	0
17	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0065	20000	129,6
18	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	1,464	0	0
19	1019852	Vopsea	kg	61,22	19	1163,18
20	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0	0	0
21	110-1182	Clemă de branşament cu perforarea izolaţiei (CIA)	buc	0	0	0
22	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu cleva de ancorare	set	0	0	0
23	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu cleva de suspendare	set	0	0	0
24	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0	0	0
25	110-1186	Bandă de fixare lăţimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din oţel inox (CIA)	m	0	0	0
26	110-1187	Cleva de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0	0	0
27	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,1688	180	30,375
28	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1813	208	37,7
29	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5	0	2,313
30	2320166200676	White spirit	kg	0,204	30	6,12

31	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,816	40	32,64
32	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,408	0	0
33	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0571	68	3,884
34	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	84,75	1	84,75
35	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,678	13	8,814
36	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	67,8	0	0
37	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,339	36	12,204
38	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5424	1	0,542
39	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0725	19	1,378
40	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,016	0	0
41	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,22	0	0
42	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0185	0	0
43	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,061	0	0
44	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,9625	166	159,775
45	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,22	75	91,5
46	Material	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	122	831,6	101455,2
47	Material	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	779	16,66	12978,14
48	Material	Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	2	20,83	41,66
49	Material	Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	2	20,16	40,32

50	Material	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip XC-180	buc	508	1,75	889
51	Material	BZUM-DDE-63	buc	1	1841,66	1841,66
52	Material	Cablu de tip АББГ Тх-1,0 4x16 mm ²	m.l.	9,5	29	275,5
53	Material	Capac terminal de astupare a firelor conductoarelor torsadate de tip СИП de tip КИ 6-35	set	62	29,91	1854,42
54	Material	Clema de conexiune de tip ПС 1-1	set	58	45	2610
55	Material	Clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	set	58	76,66	4446,28
56	Material	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip СИП (K3) de tip 3ОИ 16-70/1,5-10	set	366	19,58	7166,28
57	Material	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip СИП (K3) de tip 3ОИ 16-95/2,5-35	set	28	36,79	1030,12
58	Material	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip СГ-20 (A 200)	set	779	4	3116
59	Material	Conductor izolat, torsodat , destinat pentru suspendare , secțiunea 3x35mm ² +1x54mm ²	m.l.	241	65,83	15865,03
60	Material	Conductor izolat, torsodat , destinat pentru suspendare pe piloni , secțiunea 2x25mm ²	m.l.	3756	17,45	65542,2
61	Material	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip КРСТ (КР-4) protejat anticoroziv	buc	122	151,66	18502,52
62	Material	Contor	buc	1	704,16	704,16
63	Material	Contor de evidenta a energiei electrice, conectare directa, tarifare unitara, Unom - 380/220V, I=5 (60)A; 50Hz de tip АМТ В1х-Fx	buc	1	487,5	487,5
64	Material	Demaror electromagnetic Ubobina =230V, Icontact=32 A, de tip КМИ-23210	buc	1	250	250
65	Material	Dulap șmp-1-3 76 u2 IP54	buc	2	2638,33	5276,66
66	Material	Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip КОМП 1500	buc	1	65	65

67	Material	Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip КОМП 1500 (ES - 1500)	set	65	84,16	5470,4
68	Material	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip 3АБ-25	set	134	12,5	1675
69	Material	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip СИП-2А pe piloni de tip PA-1500	set	12	70	840
70	Material	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1	76,66	76,66
71	Material	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1	248,33	248,33
72	Material	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1	240,83	240,83
73	Material	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V de tip ОПС1-В (3 pol)	buc	1	449,16	449,16
74	Material	Panou de distributie montare aparenta, IP 54 pentru incorporarea dispozitivelor de comanda de tip ЦМП-1-3 76 У2 IP54	buc	2	2638,33	5276,66
75	Material	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	1841,66	1841,66
76	Material	Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere 3АБ 16-25М, pe pilon; sarcina mecanica - 1500 daN de tip KAM- 1500	set	135	123,33	16649,55
77	Material	Releu cu temporizare, 220V de tip AHC- 15A	buc	1	298,33	298,33
78	Material	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1	490,83	490,83
79	Material	Sina de montare de tip DIN	buc	4	0	0
80	Material	Sina de montare de tip DIN	m.l.	2	38,5	77
81	Material	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	buc	20	0	0
82	Material	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m.l.	25	2291	57275
83	Material	Utilaj	buc	10	63,33	633,3
84	Material	Utilaj	buc	1	407,5	407,5

85	Material	Utilaj	buc	1	449,16	449,16
86	Material	Utilaj 449.16	buc	2	449,16	898,32
Total materiale					353441,727	
Utilaj						
1	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63 t	h-ut	39,0107	800	31208,576
2	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,66	30	19,8
3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,6592	2000	17318,3
4	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,15	500	75
5	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0813	6000	487,5
6	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,775	800	4620
7	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,775	120	693
8	30411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	47,7642	120	5731,698
9	31002	Autohidroascensor	h-ut	97,5668	253	24684,393
10	31050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	217,16	40	8686,4
11	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	3,2775	2000	6555,08
12	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0625	10000	625
13	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,6592	700	6061,405
14	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	48,7232	90	4385,088
15	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,66	30	19,8
Total utilaj					111171,04	
Total					570124,349	
Asigurari sociale			24,0000%		25322,78	
Total					595447,129	
Cheltuieli de transport			10,0000%		35344,173	
Total					630791,302	
Cheltuieli pentru depozitare			2,0000%		7068,835	
Total					637860,136	
Cheltuieli de regie			14,5000%		92489,72	
Total					730349,856	

Beneficiu de deviz	6,0000%	43820,991
TOTAL Deviz faraTVA		774170,847

Deviz: Alimentarea cu energie electrica si iluminatul electric exterior PT-491K(142.04/2022-AEE/IEE)						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	1	Muncitor	h-om	774,427	94,6	73260,794
2	20000883	Muncitor	h-om	124,1517	94,6	11744,753
3	7123010010200	Betonist	h-om	1,325	94,6	125,345
4	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,495	94,6	46,831
5	7212030022700	Sudor	h-om	0,678	94,6	64,139
6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,882	94,6	1218,637
7	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2975	94,6	28,144
8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,778	94,6	73,599
Total manopera					86562,241	
Materiale						
1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	12,62	12	151,44
2	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	3,49	6	20,94
3	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,102	10	1,02
4	05009031	Scoabe	10 buc	3,37	0	0
5	050090611	Fisa de izolație	buc	1,3	0	0
6	05009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	1,072	0	0
7	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0079	10	0,079
8	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,12	0	0
9	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,0003	0	0

10	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,017	3	3,051
11	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,0737	0	0
12	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0015	0	0
13	1011614	Oțel-carbon calitate normală, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	1,472	8974	13209,369
14	1011627	Oțel-carbon calitate obișnuită, marca "BCТ3пс5", tablă, grosime 4-6 mm	t	0,0003	0	0
15	1011755	Oțel fisie calmat, marca "Cr3cn", lățime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0067	10845	72,607
16	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0363	1500	54,413
17	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	14,3605	36	516,978
18	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,49	0	0
19	1019373	Oțel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0065	20000	129,6
20	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	1,464	0	0
21	1019852	Vopsea	kg	61,2	19	1162,8
22	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,3	0	0
23	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0	0	0
24	110-1182	Clemă de bransament cu perforarea izolației (CIA)	buc	0	0	0
25	110-1183	Set pentru ancorare simplă în componentă: consola cu clemă de ancorare	set	0	0	0
26	110-1184	Set pentru suspensie intermediară (CIA): consola cu clemă de suspendare	set	0	0	0
27	110-1185	Bratare de strângere (CIA)	buc	0	0	0
28	110-1186	Bandă de fixare lățimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din oțel inox (CIA)	m	0	0	0
29	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0	0	0
30	1421102200290	Pietris ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,1688	180	30,375
31	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1813	208	37,7
32	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5	0	2,313
33	2320166200676	White spirit	kg	0,204	30	6,12
34	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,816	40	32,64

35	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,408	0	0
36	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0571	68	3,884
37	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	84,75	1	84,75
38	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,678	13	8,814
39	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	67,8	0	0
40	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,339	36	12,204
41	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5424	1	0,542
42	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0725	19	1,378
43	5009070	Racordari	10 buc	0,13	0	0
44	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,65	5	3,25
45	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,016	0	0
46	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,22	0	0
47	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0185	0	0
48	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,061	0	0
49	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,9625	166	159,775
50	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,22	75	91,5
51	Material	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	122	50	6100
52	Material	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	374	16,66	6230,84
53	Material	Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1	20,83	20,83

54	Material	Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1	20,16	20,16
55	Material	Brida de legatura (tip bratara), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip XC-180	buc	200	1,75	350
56	Material	BZUM-DDE-63	buc	1	1841,66	1841,66
57	Material	Cablu de tip АBBГ Тх-1,0 2x16 mm2	buc	1,5	0	0
58	Material	Cablu de tip АBBГ Тх-1,0 2x25 mm2	m.l.	9,5	29	275,5
59	Material	Cablu de tip АBBГ Тх-1,0 3x40 mm2	buc	70	0	0
60	Material	Capac terminal de astupare a firelor conductoarelor torsadate de tip СИП de tip КИ 6-35	set	36	29,91	1076,76
61	Material	Clema de conexiune de tip ПС 1-1	set	20	45	900
62	Material	Clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	set	20	76,66	1533,2
63	Material	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip СИП (K3) de tip 3ОИ 16-70/1,5-10	set	150	19,58	2937
64	Material	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip СИП (K3) de tip 3ОИ 16-95/2,5-35	set	16	36,79	588,64
65	Material	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip CF-20 (A 200)	set	374	4	1496
66	Material	Conductor izolat, torsodat , destinat pentru suspendare pe piloni , secțiunea 2x25mm2	m.l.	1903	17,45	33207,35
67	Material	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KPCT (KP-4) protejat anticoroziv	buc	122	50	6100
68	Material	Contor	buc	1	704,16	704,16
69	Material	Contor de evidenta a energiei electrice, conectare directa, tarificare unitara, Unom - 380/220V, I=5 (60)A; 50Hz de tip AMT B1x-Fx	buc	1	487,5	487,5
70	Material	Demaror electromagnetic Ubobina =230V, Icontact=32 A, de tip КМИ-23210	buc	1	250	250
71	Material	Dulap șmp-1-3 76 u2 IP54	buc	1	2638,33	2638,33

72	Material	Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip КОМП 1500	buc	30	65	1950
73	Material	Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip КОМП 1500 (ES - 1500)	set	65	84,16	5470,4
74	Material	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip 3АБ-25	set	52	12,5	650
75	Material	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip СИП-2А pe piloni de tip PA-1500	set	12	70	840
76	Material	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1	76,66	76,66
77	Material	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1	248,33	248,33
78	Material	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1	240,83	240,83
79	Material	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V de tip ОПС1-В (3 pol)	buc	1	449,16	449,16
80	Material	Panou de distributie montare aparenta, IP 54 pentru incorporarea dispozitivelor de comanda de tip ЩМП-1-3 76 У2 IP54	buc	2	2638,33	5276,66
81	Material	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	1841,66	1841,66
82	Material	Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere 3АБ 16-25М, pe pilon; sarcina mecanica - 1500 daN de tip KAM- 1500	set	52	123,33	6413,16
83	Material	Releu cu temporizare, 220V de tip АHC- 15А	buc	1	298,33	298,33
84	Material	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1	490,83	490,83
85	Material	Sina de montare de tip DIN	buc	2	0	0
86	Material	Sina de montare de tip DIN	m.l.	1	38,5	38,5
87	Material	Tub flexibil metalic dm 25mm	buc	13	34,76	451,88

88	Material	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	buc	12	0	0
89	Material	Utilaj	buc	6	63,33	379,98
90	Material	Utilaj	buc	1	407,5	407,5
91	Material	Utilaj	buc	1	449,16	449,16
92	Material	Utilaj 449.16	buc	1	449,16	449,16
Total materiale					108977,673	
Utilaj						
1	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63 t	h-ut	18,5733	800	14858,624
2	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,44	30	13,2
3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,5298	2000	17059,5
4	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,15	500	75
5	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0813	6000	487,5
6	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,775	800	4620
7	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,775	120	693
8	30411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	22,7409	120	2728,902
9	31002	Autohidroascensor	h-ut	46,4522	253	11752,414
10	31050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	217,16	40	8686,4
11	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5772	100	57,72
12	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,5605	2000	3120,92
13	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0625	10000	625
14	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,5298	700	5970,825
15	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	50,3402	90	4530,618
16	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,44	30	13,2
Total utilaj					75292,823	

Total		270832,737
Asigurari sociale	24,0000%	20774,938
Total		291607,675
Cheltuieli de transport	10,0000%	10897,767
Total		302505,442
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	2179,553
Total		304684,995
Cheltuieli de regie	14,5000%	44179,324
Total		348864,32
Beneficiu de deviz	6,0000%	20931,859
TOTAL Deviz faraTVA		369796,179
Total		1143967,026
TVA	20%	228793,405
TOTAL Deviz		1372760,431

Formularul nr. 5

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 14.1

Devizul: Alimentarea cu energie electrica si iluminatul electric exterior PT-250K(12.07/2022-AEE/IEE)						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.1	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			119 119
1.1.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,19	100	119
1.2	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			5946,062 570
1.2.1	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339	1	339
1.2.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,725	208	150,8

1.2.3	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,675	180	121,5
1.2.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,29	19	5,51
1.2.5	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5	0	9,252
1.2.6	7123010010200	Betonist	h-om	5,3	100	530
1.2.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4	100	40
1.2.8	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6	500	300
1.2.9	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	6000	1950
1.2.10	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	10000	2500
1.3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg			21,363
						21
1.3.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	13	0,13
1.3.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1	0	0
1.3.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	36	0,18
1.3.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1	0,008
1.3.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	3	0,045
1.3.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	100	19
1.3.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	100	1
1.3.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	100	1
1.4	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv.	t			1370,12
						728
1.4.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12	40	480
1.4.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6	0	0
1.4.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,84	68	57,12
1.4.4	2320166200676	White spirit	kg	3	30	90
1.4.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	1,5	10	15

1.4.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,28	100	728
1.5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV până la 1 kV (cu detensionare) cu utilizarea autohidroascensorului (Nota: P- normele si marca resurselor se determină după proiect).	1000 m			23581,73
						6524
1.5.1	110-1182	Clemă de bransament cu perforarea izolației (CIA)	buc	0	0	0
1.5.2	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu cleva de ancorare	set	0	0	0
1.5.3	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu cleva de suspendare	set	0	0	0
1.5.4	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0	0	0
1.5.5	110-1186	Bandă de fixare lățimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din oțel inox (CIA)	m	0	0	0
1.5.6	110-1187	Cleva de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0	0	0
1.5.7	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0	0	0
1.5.8	20000883	Muncitor	h-om	65,24	100	6524
1.5.9	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,82	2000	1640
1.5.10	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63 t	h-ut	9,76	800	7808
1.5.11	30411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,95	120	1434
1.5.12	31002	Autohidroascensor	h-ut	24,41	253	6175,73
1.6	Material	Conductor izolat, torsodat , destinat pentru suspendare pe piloni , secțiunea 2x25mm2	m.l.			17,45
						0
1.7	Material	Conductor izolat, torsodat , destinat pentru suspendare , secțiunea 3x35mm2+1x54mm2	m.l.			65,83
						0
1.8	Material	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip СИП-2А pe piloni de tip PA-1500	set			70
						0
1.9	Material	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip 3АБ-25	set			12,5
						0
1.10	Material	Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip КОМП 1500	buc			65
						0
1.11	Material	Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere 3АБ 16-25М, pe pilon; sarcina	set			123,33
						0

		mecanica - 1500 daN de tip KAM- 1500				
1.12	Material	Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip КОМП 1500 (ES - 1500)	set			84,16
						0
1.13	Material	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip СИП (K3) de tip ЗОИ 16-70/1,5-10	set			19,58
						0
1.14	Material	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip СИП (K3) de tip ЗОИ 16-95/2,5-35	set			36,79
						0
1.15	Material	Brida de legatura (tip bratara), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip XC-180	buc			1,75
						0
1.16	Material	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pylon, 20x0,7 mm de tip ЛМ-50 (F 2007)	m			16,66
						0
1.17	Material	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip СГ-20 (A 200)	set			4
						0
1.18	Material	Capac terminal de astupare a firelor conductoarelor torsadate de tip СИП de tip КИ 6-35	set			29,91
						0
1.19	Material	Clema de conexiune, pentru conductorul ЗП-6 de tip CDR/CN IS95UK	set			76,66
						0
1.20	Material	Clema de conexiune de tip ПС 1-1	set			45
						0
1.21	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350.	buc			508,28
						237
1.21.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1	36	3,6
1.21.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1	12	1,2
1.21.3	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
1.21.4	1	Muncitor	h-om	2,37	100	237
1.21.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	2000	140
1.21.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	90	63,9
1.21.7	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	30	6,6

1.21.8	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	30	6,6
1.21.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	700	49
1.22	Material	BZUM-DDE-63	buc			1841,66
						0
1.23	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350.	buc			3146,61
						237
1.23.1	Material	Dulap șmp-1-3 76 u2 IP54	buc	1	2638,33	2638,33
1.23.2	Material	Sina de montare de tip DIN	buc	1	0	0
1.23.3	Material	Sina de montare de tip DIN	buc	1	0	0
1.23.4	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1	36	3,6
1.23.5	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1	12	1,2
1.23.6	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
1.23.7	1	Muncitor	h-om	2,37	100	237
1.23.8	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	2000	140
1.23.9	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	90	63,9
1.23.10	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	30	6,6
1.23.11	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	30	6,6
1.23.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	700	49
1.24	Material	Sina de montare de tip DIN	m.l.			38,5
						0
1.25	Material	Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc			20,83
						0
1.26	Material	Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc			20,16
						0
1.27	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные).	buc			765,16
						34
1.27.1	Material	Contor	buc	1	704,16	704,16
1.27.2	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0	0	0
1.27.3	1	Muncitor	h-om	0,34	100	34
1.27.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	2000	20

1.27.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	700	7
1.28	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6.	buc			778,64
						113
1.28.1	Material	Utilaj 449.16	buc	1	449,16	449,16
1.28.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,04	12	0,48
1.28.3	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,06	0	0
1.28.4	1	Muncitor	h-om	1,13	100	113
1.28.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	2000	160
1.28.6	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	700	56
1.29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat (Прибор или аппарат).	buc			525,14
						112
1.29.1	Material	Utilaj	buc	1	407,5	407,5
1.29.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,02	12	0,24
1.29.3	1	Muncitor	h-om	1,12	100	112
1.29.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	2000	4
1.29.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	700	1,4
1.30	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 (Прибор, количество подключаемых концов, до: 6).	buc			778,64
						113
1.30.1	Material	Utilaj	buc	1	449,16	449,16
1.30.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,04	12	0,48
1.30.3	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,06	0	0
1.30.4	1	Muncitor	h-om	1,13	100	113
1.30.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	2000	160
1.30.6	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	700	56
1.31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat (Прибор или аппарат).	buc			180,97
						112
1.31.1	Material	Utilaj	buc	1	63,33	63,33
1.31.2	Material	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	buc	1	0	0
1.31.3	Material	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	buc	1	0	0
1.31.4	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,02	12	0,24

1.31.5	1	Muncitor	h-om	1,12	100	112
1.31.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	2000	4
1.31.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	700	1,4
1.32	Material	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m.l.			2291
						0
1.33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100m			5136,131
						1240
1.33.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0	0	0
1.33.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0	0
1.33.3	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001	1500	0,09
1.33.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0083	0	0
1.33.5	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,0041	10	0,041
1.33.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0	0
1.33.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,5	166	83
1.33.8	1	Muncitor	h-om	12,4	100	1240
1.33.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	2000	780
1.33.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3	800	2400
1.33.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3	120	360
1.33.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	700	273
1.34	Material	Cablu de tip АБВГ Тх-1,0 4х16 mm2	m.l.			29
						0
1.35	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм).	100 m			3409,908
						1900
1.35.1	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,092	8974	825,608
1.35.2	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	1500	3
1.35.3	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6	36	21,6
1.35.4	1	Muncitor	h-om	19	100	1900
1.35.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	2000	280
1.35.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,13	90	281,7

1.35.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	700	98
1.36	08-02-472-6	Conductori de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением, мм2: 100).	100 m			4442,4 1900
1.36.1	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	0	0
1.36.2	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,55	36	19,8
1.36.3	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	8,2	6	49,2
1.36.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2	0	0
1.36.5	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,081	20000	1620
1.36.6	1019852	Vopsea	kg	2	19	38
1.36.7	05009031	Scoabe	10 buc	1,5	0	0
1.36.8	05009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4	0	0
1.36.9	1	Muncitor	h-om	19	100	1900
1.36.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,19	2000	380
1.36.11	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,36	90	302,4
1.36.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	700	133
1.37	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром, мм: 16).	10 buc			2193,574 829
1.37.1	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,081	8974	726,894
1.37.2	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	1500	3
1.37.3	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,78	36	28,08
1.37.4	1	Muncitor	h-om	8,29	100	829
1.37.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	2000	280
1.37.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,54	90	228,6
1.37.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	700	98
1.38	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1.	buc			458,9 341

1.38.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0	0
1.38.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1	12	1,2
1.38.3	1019852	Vopsea	kg	0,5	19	9,5
1.38.4	1	Muncitor	h-om	3,41	100	341
1.38.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	2000	40
1.38.6	31050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,33	40	53,2
1.38.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	700	14
1.39	08-02-369-4	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, "Led ".	buc			200,75
						128
1.39.1	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,012	0	0
1.39.2	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,01	0	0
1.39.3	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,0005	0	0
1.39.4	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	0,01	75	0,75
1.39.5	1	Muncitor	h-om	1,28	100	128
1.39.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	2000	40
1.39.7	31050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,45	40	18
1.39.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	700	14
1.40	Material	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			1841,66
						0
1.41	Material	Panou de distributie montare aparenta, IP 54 pentru incorporarea dispozitivelor de comanda de tip ЦМП-1-3 76 Y2 IP54	buc			2638,33
						0
1.42	Material	Contor de evidenta a energiei electrice, conectare directa, tarifare unitara, Unom - 380/220V, I=5 (60)A; 50Hz de tip AMT B1x-Fx	buc			487,5
						0
1.43	Material	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V de tip ОПС1-В (3 pol)	buc			449,16
						0
1.44	Material	Demaror electromagnetic Ubobina =230V, Icontact=32 A, de tip КМИ-23210	buc			250
						0

1.45	Material	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc			490,83
						0
1.46	Material	Releu cu temporizare, 220V de tip AHC- 15A	buc			298,33
						0
1.47	Material	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			240,83
						0
1.48	Material	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			248,33
						0
1.49	Material	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			76,66
						0
1.50	Material	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KPCT (KP-4) protejat anticoroziv	buc			151,66
						0
1.51	Material	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc			831,6
						0

Devizul: Alimentarea cu energie electrica si iluminatul electric exterior PT-491K(142.04/2022-AEE/IEE)

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
2.1	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			112,574
						112,574
2.1.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,19	94,6	112,574
2.2	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			5915,282
						539,22
2.2.1	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339	1	339
2.2.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,725	208	150,8
2.2.3	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,675	180	121,5

2.2.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,29	19	5,51
2.2.5	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5	0	9,252
2.2.6	7123010010200	Betonist	h-om	5,3	94,6	501,38
2.2.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4	94,6	37,84
2.2.8	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6	500	300
2.2.9	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	6000	1950
2.2.10	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	10000	2500
2.3	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg			20,229 19,866
2.3.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	13	0,13
2.3.2	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1	0	0
2.3.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	36	0,18
2.3.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1	0,008
2.3.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	3	0,045
2.3.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	94,6	17,974
2.3.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	94,6	0,946
2.3.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	94,6	0,946
2.4	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv.	t			1330,808 688,688
2.4.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12	40	480
2.4.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6	0	0
2.4.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,84	68	57,12
2.4.4	2320166200676	White spirit	kg	3	30	90
2.4.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	1,5	10	15
2.4.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,28	94,6	688,688

2.5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV până la 1 kV (cu detensionare) cu utilizarea autohidroascensorului (Nota: P- normele si marca resurselor se determină după proiect).	1000 m			23229,434
						6171,704
2.5.1	110-1182	Clemă de bransament cu perforarea izolației (CIA)	buc	0	0	0
2.5.2	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu cleva de ancorare	set	0	0	0
2.5.3	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu cleva de suspendare	set	0	0	0
2.5.4	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0	0	0
2.5.5	110-1186	Bandă de fixare lățimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din oțel inox (CIA)	m	0	0	0
2.5.6	110-1187	Cleva de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0	0	0
2.5.7	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0	0	0
2.5.8	20000883	Muncitor	h-om	65,24	94,6	6171,704
2.5.9	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,82	2000	1640
2.5.10	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63 t	h-ut	9,76	800	7808
2.5.11	30411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,95	120	1434
2.5.12	31002	Autohidroascensor	h-ut	24,41	253	6175,73
2.6	Material	Conductor izolat, torsodat , destinat pentru suspendare pe piloni , secțiunea 2x25mm2	m.l.			17,45
						0
2.7	Material	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip СИП-2А pe piloni de tip PA-1500	set			70
						0
2.8	Material	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip 3АБ-25	set			12,5
						0
2.9	Material	Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip КОМП 1500	buc			65
						0
2.10	Material	Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere 3АБ 16-25М, pe pilon; sarcina mecanica - 1500 daN de tip KAM- 1500	set			123,33
						0
2.11	Material	Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de	set			84,16
						0

		tip СИП pe piloni de tip КОМП 1500 (ES - 1500)				
2.12	Material	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip СИП (K3) de tip 30И 16-70/1,5-10	set			19,58
						0
2.13	Material	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip СИП (K3) de tip 30И 16-95/2,5-35	set			36,79
						0
2.14	Material	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip XC-180	buc			1,75
						0
2.15	Material	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			16,66
						0
2.16	Material	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip СГ-20 (A 200)	set			4
						0
2.17	Material	Capac terminal de astupare a firelor conductoarelor torsadate de tip СИП de tip КИ 6-35	set			29,91
						0
2.18	Material	Clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	set			76,66
						0
2.19	Material	Clema de conexiune de tip ПС 1-1	set			45
						0
2.20	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350.	buc			495,482
						224,202
2.20.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1	36	3,6
2.20.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,1	12	1,2
2.20.3	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
2.20.4	1	Muncitor	h-om	2,37	94,6	224,202
2.20.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	2000	140
2.20.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	90	63,9
2.20.7	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	30	6,6
2.20.8	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	30	6,6
2.20.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	700	49
2.21	Material	BZUM-DDE-63	buc			1841,66

						0
2.22	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350.	buc			3133,812
						224,202
2.22.1	Material	Dulap şmp-1-3 76 u2 IP54	buc	1	2638,33	2638,33
2.22.2	Material	Sina de montare de tip DIN	buc	1	0	0
2.22.3	Material	Sina de montare de tip DIN	buc	1	0	0
2.22.4	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1	36	3,6
2.22.5	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1	12	1,2
2.22.6	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
2.22.7	1	Muncitor	h-om	2,37	94,6	224,202
2.22.8	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	2000	140
2.22.9	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	90	63,9
2.22.10	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	30	6,6
2.22.11	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	30	6,6
2.22.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	700	49
2.23	Material	Sina de montare de tip DIN	m.l.			38,5
						0
2.24	Material	Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc			20,83
						0
2.25	Material	Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc			20,16
						0
2.26	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные).	buc			763,324
						32,164
2.26.1	Material	Contor	buc	1	704,16	704,16
2.26.2	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0	0	0
2.26.3	1	Muncitor	h-om	0,34	94,6	32,164
2.26.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	2000	20
2.26.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	700	7
2.27	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6.	buc			772,538
						106,898

2.27.1	Material	Utilaj 449.16	buc	1	449,16	449,16
2.27.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,04	12	0,48
2.27.3	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,06	0	0
2.27.4	1	Muncitor	h-om	1,13	94,6	106,898
2.27.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	2000	160
2.27.6	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	700	56
2.28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat (Прибор или аппарат).	buc			519,092
						105,952
2.28.1	Material	Utilaj	buc	1	407,5	407,5
2.28.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,02	12	0,24
2.28.3	1	Muncitor	h-om	1,12	94,6	105,952
2.28.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	2000	4
2.28.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	700	1,4
2.29	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 (Прибор, количество подключаемых концов, до: 6).	buc			772,538
						106,898
2.29.1	Material	Utilaj	buc	1	449,16	449,16
2.29.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,04	12	0,48
2.29.3	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,06	0	0
2.29.4	1	Muncitor	h-om	1,13	94,6	106,898
2.29.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	2000	160
2.29.6	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	700	56
2.30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat (Прибор или аппарат).	buc			174,922
						105,952
2.30.1	Material	Utilaj	buc	1	63,33	63,33
2.30.2	Material	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	buc	1	0	0
2.30.3	Material	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	buc	1	0	0
2.30.4	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,02	12	0,24
2.30.5	1	Muncitor	h-om	1,12	94,6	105,952
2.30.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	2000	4

2.30.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	700	1,4
2.31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100m			5069,171
						1173,04
2.31.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0	0	0
2.31.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0	0
2.31.3	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001	1500	0,09
2.31.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0083	0	0
2.31.5	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,0041	10	0,041
2.31.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0	0
2.31.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,5	166	83
2.31.8	1	Muncitor	h-om	12,4	94,6	1173,04
2.31.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	2000	780
2.31.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3	800	2400
2.31.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3	120	360
2.31.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	700	273
2.32	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Рукав наружным диаметром, мм, до: 48).	100 m			6683,738
						3282,62
2.32.1	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0022	0	0
2.32.2	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	0	0
2.32.3	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	10845	558,518
2.32.4	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	36	37,8
2.32.5	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	21,8	6	130,8
2.32.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8	0	0
2.32.7	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10	0	0
2.32.8	05009031	Scoabe	10 buc	25	0	0
2.32.9	050090611	Fisa de izolaţie	buc	10	0	0
2.32.10	5009070	Racordari	10 buc	1	0	0
2.32.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5	5	25



EFS
ENGINEERING FACILITY SOLUTIONS

SC „ENGINEERING FACILITY SOLUTIONS” SRL
R.Moldova MD-2038 mun.Chișinău str. Meșterul Manole 9
Numar de identificare de stat:1020600011348 din 30.04.2020
www.efs.md / office@efs.md Tel. +373 78622220

2.32.12	1	Muncitor	h-om	34,7	94,6	3282,62
2.32.13	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	2000	440
2.32.14	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9	90	1611
2.32.15	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	100	444
2.32.16	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	700	154
2.33	Material	Tub flexibil metalic dm 25mm	buc			34,76
						0
2.34	Material	Cablu de tip ABBГ Tx-1,0 2x25 mm2	m.l.			29
						0
2.35	Material	Cablu de tip ABBГ Tx-1,0 2x16 mm2	buc			0
						0
2.36	Material	Cablu de tip ABBГ Tx-1,0 3x40 mm2	buc			0
						0
2.37	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм).	100 m			3307,308
						1797,4
2.37.1	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,092	8974	825,608
2.37.2	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	1500	3
2.37.3	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6	36	21,6
2.37.4	1	Muncitor	h-om	19	94,6	1797,4
2.37.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	2000	280
2.37.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,13	90	281,7
2.37.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	700	98
2.38	08-02-472-6	Conductori de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением, мм2: 100).	100 m			4339,8
						1797,4
2.38.1	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	0	0
2.38.2	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,55	36	19,8
2.38.3	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	8,2	6	49,2
2.38.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2	0	0

2.38.5	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,081	20000	1620
2.38.6	1019852	Vopsea	kg	2	19	38
2.38.7	05009031	Scoabe	10 buc	1,5	0	0
2.38.8	05009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4	0	0
2.38.9	1	Muncitor	h-om	19	94,6	1797,4
2.38.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,19	2000	380
2.38.11	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,36	90	302,4
2.38.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	700	133
2.39	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром, мм: 16).	10 buc			2148,808 784,234
2.39.1	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,081	8974	726,894
2.39.2	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	1500	3
2.39.3	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,78	36	28,08
2.39.4	1	Muncitor	h-om	8,29	94,6	784,234
2.39.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	2000	280
2.39.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,54	90	228,6
2.39.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	700	98
2.40	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1.	buc			440,486 322,586
2.40.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0	0
2.40.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,1	12	1,2
2.40.3	1019852	Vopsea	kg	0,5	19	9,5
2.40.4	1	Muncitor	h-om	3,41	94,6	322,586
2.40.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	2000	40
2.40.6	31050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,33	40	53,2
2.40.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	700	14
2.41	08-02-369-4	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, "Led ".	buc			193,838 121,088

2.41.1	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,012	0	0
2.41.2	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,01	0	0
2.41.3	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,0005	0	0
2.41.4	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	0,01	75	0,75
2.41.5	1	Muncitor	h-om	1,28	94,6	121,088
2.41.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	2000	40
2.41.7	31050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,45	40	18
2.41.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	700	14
2.42	Material	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			1841,66
						0
2.43	Material	Panou de distributie montare aparenta, IP 54 pentru incorporarea dispozitivelor de comanda de tip ЦМП-1-3 76 Y2 IP54	buc			2638,33
						0
2.44	Material	Contor de evidenta a energiei electrice, conectare directa, tarifare unitara, Unom - 380/220V, I=5 (60)A; 50Hz de tip AMT B1x-Fx	buc			487,5
						0
2.45	Material	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V de tip ОПС1-В (3 pol)	buc			449,16
						0
2.46	Material	Demaror electromagnetic Ubobina =230V, Icontact=32 A, de tip КМИ-23210	buc			250
						0
2.47	Material	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc			490,83
						0
2.48	Material	Releu cu temporizare, 220V de tip AHC- 15A	buc			298,33
						0
2.49	Material	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			240,83
						0
2.50	Material	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			248,33
						0
2.51	Material	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			76,66
						0
2.52	Material	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip	buc			50
						0

		KPCT (KP-4) protejat anticoroziv				
2.53	Material	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc			50
						0

Formularul nr. 7

Obiectivul: Lucrări de extindere a iluminatului stradal
Obiectul: s.Pistrueni

Deviz local Nr. 14.1

Intocmit in preturi curente 2024-10-17

Valoarea de deviz 1 372 760,431 (Lei)

Devizul: Alimentarea cu energie electrica si iluminatul electric exterior PT-250K(12.07/2022-AEE/IEE)						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.1	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	0,25	119	29,75
					119	29,75
1.2	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	0,25	5946,0622	1486,516
					570	142,5
1.3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	67,8	21,363	1448,411
					21	1423,8
1.4	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv.	t	0,068	1370,12	93,168
					728	49,504
1.5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pînă la 1 kV (cu detensionare) cu utilizarea autohidroascensorului (Nota: P-	1000 m	3,997	23581,73	94256,175
					6524	26076,428

		normele si marca resurselor se determină după proiect).				
1.6	Material	Conductor izolat, torsodat , destinat pentru suspendare pe piloni , secțiunea 2x25mm ²	m.l.	3756	17,45 0	65542,2 0
1.7	Material	Conductor izolat, torsodat , destinat pentru suspendare , secțiunea 3x35mm ² +1x54mm ²	m.l.	241	65,83 0	15865,03 0
1.8	Material	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip СИП-2А pe piloni de tip PA-1500	set	12	70 0	840 0
1.9	Material	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip 3АБ-25	set	134	12,5 0	1675 0
1.10	Material	Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip КОМП 1500	buc	1	65 0	65 0
1.11	Material	Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere 3АБ 16-25М, pe pilon; sarcina mecanica - 1500 daN de tip KAM- 1500	set	135	123,33 0	16649,55 0
1.12	Material	Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip КОМП 1500 (ES - 1500)	set	65	84,16 0	5470,4 0
1.13	Material	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip СИП (K3) de tip 3ОИ 16-70/1,5-10	set	366	19,58 0	7166,28 0
1.14	Material	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip СИП (K3) de tip 3ОИ 16-95/2,5-35	set	28	36,79 0	1030,12 0
1.15	Material	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip XC-180	buc	508	1,75 0	889 0
1.16	Material	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	779	16,66 0	12978,14 0
1.17	Material	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip СГ-20 (А 200)	set	779	4 0	3116 0
1.18	Material	Capac terminal de astupare a firelor conductoarelor torsadate de tip СИП de tip КИ 6-35	set	62	29,91 0	1854,42 0
1.19	Material	Clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	set	58	76,66 0	4446,28 0
1.20	Material	Clema de conexiune de tip ПС 1-1	set	58	45 0	2610 0
1.21	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350.	buc	1	508,28 237	508,28 237
1.22	Material	BZUM-DDE-63	buc	1	1841,66	1841,66



					0	0
1.23	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350.	buc	2	3146,61	6293,22
					237	474
1.24	Material	Sina de montare de tip DIN	m.l.	2	38,5	77
					0	0
1.25	Material	Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	2	20,83	41,66
					0	0
1.26	Material	Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	2	20,16	40,32
					0	0
1.27	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные).	buc	1	765,16	765,16
					34	34
1.28	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6.	buc	2	778,64	1557,28
					113	226
1.29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat (Прибор или аппарат).	buc	1	525,14	525,14
					112	112
1.30	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 (Прибор, количество подключаемых концов, до: 6).	buc	1	778,64	778,64
					113	113
1.31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat (Прибор или аппарат).	buc	10	180,97	1809,7
					112	1120
1.32	Material	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m.l.	25	2291	57275
					0	0
1.33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100m	1,925	5136,131	9887,052
					1240	2387
1.34	Material	Cablu de tip ABBГ Tx-1,0 4x16 mm2	m.l.	9,5	29	275,5
					0	0
1.35	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм).	100 m	0,68	3409,908	2318,737
					1900	1292
1.36	08-02-472-6	Conductori de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением, мм2: 100).	100 m	0,08	4442,4	355,392
					1900	152
1.37	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром, мм: 16).	10 buc	17,4	2193,574	38168,188
					829	14424,6
1.38	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1.	buc	122	458,9	55985,8
					341	41602
1.39	08-02-369-4	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, "Led ".	buc	122	200,75	24491,5
					128	15616



1.40	Material	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	1841,66 0	1841,66 0
1.41	Material	Panou de distributie montare aparenta, IP 54 pentru incorporarea dispozitivelor de comanda de tip ЦМП-1-3 76 У2 IP54	buc	2	2638,33 0	5276,66 0
1.42	Material	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	487,5 0	487,5 0
1.43	Material	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V de tip ОПС1-В (3 pol)	buc	1	449,16 0	449,16 0
1.44	Material	Demaror electromagnetic Ubobina =230V, Icontact=32 A, de tip КМИ-23210	buc	1	250 0	250 0
1.45	Material	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1	490,83 0	490,83 0
1.46	Material	Releu cu temporizare, 220V de tip АНС- 15А	buc	1	298,33 0	298,33 0
1.47	Material	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1	240,83 0	240,83 0
1.48	Material	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1	248,33 0	248,33 0
1.49	Material	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1	76,66 0	76,66 0
1.50	Material	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KPCT (KP-4) protejat anticoroziv	buc	122	151,66 0	18502,52 0
1.51	Material	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	122	831,6 0	101455,2 0

Total ore manopera (ore)	1055,1158
Total greutate materiale (tone)	0

Total		570124,349
Asigurari sociale	24,0000%	25322,78
Total		595447,129
Cheltuieli de transport	10,0000%	35344,173
Total		630791,302
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	7068,835
Total		637860,136
Cheltuieli de regie	14,5000%	92489,72
Total		730349,856
Beneficiu de deviz	6,0000%	43820,991

Total Deviz fara TVA	774170,847
-----------------------------	-------------------

Devizul: Alimentarea cu energie electrica si iluminatul electric exterior PT-491K(142.04/2022-AEE/IEE)						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
2.1	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	0,25	112,574 112,574	28,144 28,144
2.2	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	0,25	5915,2822 539,22	1478,821 134,805
2.3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	67,8	20,229 19,866	1371,526 1346,915
2.4	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv.	t	0,068	1330,808 688,688	90,495 46,831
2.5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pînă la 1 kV (cu detensionare) cu utilizarea autohidroascensorului (Nota: P-norme si marca resurselor se determină după proiect).	1000 m	1,903	23229,434 6171,704	44205,613 11744,753
2.6	Material	Conductor izolat, torsodat, destinat pentru suspendare pe piloni, secțiunea 2x25mm ²	m.l.	1903	17,45 0	33207,35 0
2.7	Material	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip СИП-2А pe piloni de tip PA-1500	set	12	70 0	840 0
2.8	Material	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip 3АБ-25	set	52	12,5 0	650 0
2.9	Material		buc	30	65	1950



		Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip КОМП 1500			0	0
2.10	Material	Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere 3АБ 16-25М, pe pilon; sarcina mecanica - 1500 daN de tip KAM- 1500	set	52	123,33	6413,16
					0	0
2.11	Material	Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip КОМП 1500 (ES - 1500)	set	65	84,16	5470,4
					0	0
2.12	Material	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip СИП (K3) de tip 3ОИ 16-70/1,5-10	set	150	19,58	2937
					0	0
2.13	Material	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip СИП (K3) de tip 3ОИ 16-95/2,5-35	set	16	36,79	588,64
					0	0
2.14	Material	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip XC-180	buc	200	1,75	350
					0	0
2.15	Material	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	374	16,66	6230,84
					0	0
2.16	Material	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip СГ-20 (А 200)	set	374	4	1496
					0	0
2.17	Material	Capac terminal de astupare a firelor conductoarelor torsadate de tip СИП de tip КИ 6-35	set	36	29,91	1076,76
					0	0
2.18	Material	Clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	set	20	76,66	1533,2
					0	0
2.19	Material	Clema de conexiune de tip ПС 1-1	set	20	45	900
					0	0
2.20	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350.	buc	1	495,482	495,482
					224,202	224,202
2.21	Material	BZUM-DDE-63	buc	1	1841,66	1841,66
					0	0
2.22	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350.	buc	1	3133,812	3133,812
					224,202	224,202
2.23	Material	Sina de montare de tip DIN	m.l.	1	38,5	38,5
					0	0
2.24	Material	Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1	20,83	20,83
					0	0
2.25	Material	Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1	20,16	20,16
					0	0



2.26	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные).	buc	1	763,324 32,164	763,324 32,164
2.27	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6.	buc	1	772,538 106,898	772,538 106,898
2.28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat (Прибор или аппарат).	buc	1	519,092 105,952	519,092 105,952
2.29	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 (Прибор, количество подключаемых концов, до: 6).	buc	1	772,538 106,898	772,538 106,898
2.30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat (Прибор или аппарат).	buc	6	174,922 105,952	1049,532 635,712
2.31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100m	1,925	5069,171 1173,04	9758,154 2258,102
2.32	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Рукав наружным диаметром, мм, до: 48).	100 m	0,13	6683,7375 3282,62	868,886 426,741
2.33	Material	Tub flexibil metalic dm 25mm	buc	13	34,76 0	451,88 0
2.34	Material	Cablu de tip ABBГ Тх-1,0 2x25 mm2	m.l.	9,5	29 0	275,5 0
2.35	Material	Cablu de tip ABBГ Тх-1,0 2x16 mm2	buc	1,5	0 0	0 0
2.36	Material	Cablu de tip ABBГ Тх-1,0 3x40 mm2	buc	70	0 0	0 0
2.37	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм).	100 m	0,68	3307,308 1797,4	2248,969 1222,232
2.38	08-02-472-6	Conductori de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением, мм2: 100).	100 m	0,08	4339,8 1797,4	347,184 143,792
2.39	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром, мм: 16).	10 buc	17,4	2148,808 784,234	37389,259 13645,672
2.40	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1.	buc	122	440,486 322,586	53739,292 39355,492
2.41	08-02-369-4	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, "Led ".	buc	122	193,838 121,088	23648,236 14772,736
2.42	Material	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	1841,66 0	1841,66 0

2.43	Material	Panou de distributie montare aparenta, IP 54 pentru incorporarea dispozitivelor de comanda de tip ЦМП-1-3 76 У2 IP54	buc	2	2638,33 0	5276,66 0
2.44	Material	Contor de evidenta a energiei electrice, conectare directa, tarificare unitara, Unom - 380/220V, I=5 (60)A; 50Hz de tip AMT B1x-Fx	buc	1	487,5 0	487,5 0
2.45	Material	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V de tip ОПС1-В (3 pol)	buc	1	449,16 0	449,16 0
2.46	Material	Demaror electromagnetic Ubobina =230V, Icontact=32 A, de tip КМИ-23210	buc	1	250 0	250 0
2.47	Material	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1	490,83 0	490,83 0
2.48	Material	Releu cu temporizare, 220V de tip АНС- 15А	buc	1	298,33 0	298,33 0
2.49	Material	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1	240,83 0	240,83 0
2.50	Material	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1	248,33 0	248,33 0
2.51	Material	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1	76,66 0	76,66 0
2.52	Material	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KPCT (KP-4) protejat anticoroziv	buc	122	50 0	6100 0
2.53	Material	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	122	50 0	6100 0

Total ore manopera (ore)	915,0343
Total greutate materiale (tone)	0

Total		270832,737
Asigurari sociale	24,0000%	20774,938
Total		291607,675
Cheltuieli de transport	10,0000%	10897,767

Total		302505,442
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	2179,553
Total		304684,995
Cheltuieli de regie	14,5000%	44179,324
Total		348864,32
Beneficiu de deviz	6,0000%	20931,859

Total Deviz fara TVA	369796,179
-----------------------------	-------------------

Total General fara TVA	1143967,026
TVA (20%)	228793,405
TOTAL GENERAL	1372760,431
Inclusiv salariul	192073,823

Intocmit :
Key Account Manager
Tutunaru Ion


