

**Construcția apeductului
magistral (Platforma A, SP-1)
Sarata Razesti, r-nul Leova (Nr.
cad. 5732108161)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-1-1
Alimentarea cu energie electrica (08 / 20 - AEE)**

Valoarea de deviz 239 559,46 lei

№ 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	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	7,00	1 241,33 525,98	8 689,33 3 681,83
2	33-04-003-5	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	2,00	2 526,61 944,11	5 053,22 1 888,22
3		Stilp din beton armat CB 95-3	buc	7,00	2 600,00 0,00	18 200,00 0,00
4		Stilp din beton armat CB 105-5	buc	4,00	4 100,00 0,00	16 400,00 0,00
5	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3	buc	4,00	199,90 93,66	799,62 374,62
6		Placa de ancorare П-3и	buc	4,00	250,00 0,00	1 000,00 0,00
7	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 (norma 08-02-367-8 exclusa din	1000 m	0,239	8 920,08 6 171,55	2 131,90 1 475,00

1	2	3	4	5	6	7
		Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect				
8		Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2A sectiunea 3 x 50 + 1 x 54 mm ²	m	239,00	45,00 0,00	10 755,00 0,00
9		Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip SIP-2A de tip ZOI 16-95/2,5-35	buc	4,00	55,00 0,00	220,00 0,00
10		Catarama de tip G11	buc	4,00	42,00 0,00	168,00 0,00
11		Consola de tip U4	buc	2,00	115,00 0,00	230,00 0,00
12		Conductor 3Π-6 L=0.65 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3Π-6 de tip CDR/CN IS95UK	set	2,00	215,00 0,00	430,00 0,00
13		Conductor 3Π-6 L=0.60 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3Π-6 de tip CDR/CN IS95UK	set	6,00	200,00 0,00	1 200,00 0,00
14		Conductor 3Π-6 L=0.50 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3Π-6 de tip CDR/CN IS95UK	set	1,00	195,00 0,00	195,00 0,00
15		Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m	20,00	9,50 0,00	190,00 0,00
16		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	20,00	3,00 0,00	60,00 0,00
17		Pivot de ancorare de tip CA-2000	buc	5,00	52,00 0,00	260,00 0,00
18		Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip PA - 2000	buc	5,00	65,00 0,00	325,00 0,00
19		Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip ES - 1500	buc	6,00	89,00 0,00	534,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
20		Clema de conexiune de tip IIC 1-1	buc	11,00	25,00 0,00	275,00 0,00
21		Brida de legatura (tip bratara), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip CSB	buc	16,00	2,00 0,00	32,00 0,00
22	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatilor din Otel rotund ZINCAT D=10 mm	10 m	8,60	419,36 170,28	3 606,47 1 464,41
23	33-04-030-1	Montarea Ruptor tripolar cu incorporarea sigurantelor fuzibile cu ajutorul mecanismelor	set	1,00	529,33 405,83	529,33 405,83
24	TsA02E	Transee tip T2 (185 m).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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	49,95	124,87 124,87	6 237,36 6 237,36
25	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE D=90 x 5.4 mm de uz tehnic	1 km	0,033	44 918,18 12 581,82	1 482,30 415,20
26	TsD18B	Transee tip T2 (185 m). Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	49,95	92,76 91,76	4 633,51 4 583,56
		<i>Total</i>	lei			83 637,04
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 926,25
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			3 753,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			13 385,92
		<i>Total</i>				105 702,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 342,15
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				112 044,73 20 526,03
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
27	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	2,00	262,42 219,47	524,84 438,94
28	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	86,05 82,30	86,05 82,30
29	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	13,00	107,20 105,95	1 393,63 1 377,38
30	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12-ОПC	buc	1,00	269,25 212,85	269,25 212,85
31	08-03-575-1	Dispozitiv - priza montata pe bara DIN	buc	1,00	107,20 105,95	107,20 105,95
32		Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, IP 20, Inom 16A, Unom 250V	buc	1,00	158,00 0,00	158,00 0,00
33	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,08	5 754,50 3 282,62	460,36 262,61
34		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	8,00	32,00 0,00	256,00 0,00
35	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,06	5 747,00 3 386,67	344,82 203,20
36		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	6,00	48,00 0,00	288,00 0,00
37	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,14	3 375,79 2 251,50	472,61 315,21
38		Tuburi flexiile cu perete dublu 450N d=25 mm	m	14,00	45,00 0,00	630,00 0,00
39	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,09	3 239,56 2 781,22	291,56 250,31
40		Canal metalic zincat, neperforat pentru cabluri cu capac sectiune 100x100 mm	m	3,00	142,00 0,00	426,00 0,00
41		Canal metalic zincat, neperforat pentru cabluri cu capac sectiune 35x50 mm	m	6,00	89,00 0,00	534,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
42	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	0,16	4 633,44 3 623,19	741,35 579,71
43		Cablu de tip VVGng 3x2.5 mm2	m	16,00	17,00 0,00	272,00 0,00
44	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m	0,09	2 321,78 1 702,78	208,96 153,25
45		Cablu de tip AVVGng 4x25 mm2	m	7,00	37,00 0,00	259,00 0,00
46		Cablu de tip VVGng 5x16 mm2	m	2,00	120,00 0,00	240,00 0,00
47	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,45	1 325,00 1 173,04	596,25 527,87
48	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,26	851,61 692,47	2 776,26 2 257,44
49		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip APVBbShp 5x10 mm2	m	224,00	30,00 0,00	6 720,00 0,00
50		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip APVBbShp 5x16 mm2	m	38,00	40,00 0,00	1 520,00 0,00
51		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip APVBbShp 3x10 mm2	m	99,00	27,00 0,00	2 673,00 0,00
52	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	16,00	139,49 129,60	2 231,87 2 073,63
53		Manusa termoretractabila pentru cablul APVBbShp 3x10 mm2	buc	8,00	60,00 0,00	480,00 0,00
54		Manusa termoretractabila pentru cablul APVBbShp 5x10 mm2	buc	6,00	75,00 0,00	450,00 0,00
55		Manusa termoretractabila pentru cablul AVVGng 4x25 mm2	buc	2,00	70,00 0,00	140,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
56	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (K=1.25; conductori - 5)	buc	2,00	151,94 135,99	303,87 271,98
57		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare interioara pentru cablu cu 5 fire sectiune 16-25 mmp	buc	2,00	410,00 0,00	820,00 0,00
58	RpEJ07A	Piloni octagonali din otel zincat, cu flansa de ancorare gata confectionati : 4m inaltime, in set cu buloanele de ancoraj, inclusiv gropile si umplutura	buc	4,00	1 313,16 827,75	5 252,66 3 311,00
59	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc	7,00	217,84 173,12	1 524,87 1 211,83
60	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,00	520,69 322,59	520,69 322,59
61	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc	3,00	658,80 430,43	1 976,39 1 291,29
62	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=3 m	10 buc	1,30	2 334,00 784,23	3 034,20 1 019,50
63	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=2 m (K=0,6667)	10 buc	0,30	1 493,67 523,13	448,10 156,94
64	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,18	4 584,39 1 797,39	825,19 323,53
		<i>Total</i>	lei			40 256,98
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 019,83
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1 466,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			12 729,48
		<i>Total</i>				58 473,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 508,39

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				61 981,51 16 749,31
		3. Utilaj				
65		Ruptor monopolar cu incorporarea sigurantelor fuzibile, montare pe pilon, Inom=160A de tip NH-160 sau similar	buc	1,00	975,00 0,00	975,00 0,00
66		Siguranta fizibile IP 00, Inom=63A de tip ППН-33	buc	3,00	175,00 0,00	525,00 0,00
67		Panou de evidenta de tip BZUM- DDE-63 completat cu bare DIN, N, PE, IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, intreruptor de sarcina si intrerupator automat	buc	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
68		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa de tip LUN-23, Unom - 3x230/400V, I - 3x0,15- 5(100)A ; 50Hz	buc	1,00	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
69		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	1,00	650,00 0,00	650,00 0,00
70		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	2,00	89,00 0,00	178,00 0,00
71		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc	4,00	35,00 0,00	140,00 0,00
72		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	1,00	35,00 0,00	35,00 0,00
73		Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V	buc	3,00	75,00 0,00	225,00 0,00
74		Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=32A, Un=400V	buc	1,00	75,00 0,00	75,00 0,00
75		Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=50A, Un=400V	buc	1,00	75,00 0,00	75,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
76		Intreupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 30mA, Un=230V	buc	1,00	200,00 0,00	200,00 0,00
77		Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=230V de tip OIIC1-B (1 pol) sau similar	buc	1,00	375,00 0,00	375,00 0,00
78		Piloni octagonali din otel zincat, cu flansa de ancorare gata confectionati : 4m inaltime, inclusiv buloanele de ancoraj	1 ansamblu	4,00	2 500,00 0,00	10 000,00 0,00
79		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	7,00	450,00 0,00	3 150,00 0,00
80		Consola cu 2 barte la 120* din otel zincat L=1000 mm, d=60 mm	buc	3,00	850,00 0,00	2 550,00 0,00
81		Consola cu 1 barte din otel zincat L=1000 mm, d=60 mm	buc	1,00	400,00 0,00	400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			25 303,00
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,2 %			303,64
		Total Utilaj Inclusiv salariu				25 606,64

		Total	lei	199 632,88
		TVA	20 %	39 926,58
		Total deviz: Inclusiv salariu		239 559,46 37 275,34

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia apeductului
magistral (Platforma A, SP-1)
Sarata Razesti, r-nul Leova (Nr.
cad. 5732108161)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-1-1
Alimentarea cu energie electrica (08 / 20 - AEE)**

Valoarea de deviz 239 559,46 lei

№ 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 № 4-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	244,645	94,60	23 143,42
2.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	35,00	94,60	3 311,00
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	114,386	94,60	10 820,92
		Total manopera				37 275,34

Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,004	40 000,00	160,00
2.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,001	60 000,00	60,00
3.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,20	25,00	5,00
4.	101-934120	Bare de otel ZINCAT cu diametrul 10 mm	kg	53,32	33,00	1 759,56
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	16 000,00	48,00
6.	101161418	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,114	16 000,00	1 824,00
7.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	16 000,00	16,00
8.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,003	40 000,00	120,00
9.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,269	60,00	76,14
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,02	25,00	25,50
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,476	60,00	88,56
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,036	125,00	4,50
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,476	12,00	17,71
14.	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,015	16 000,00	240,00
15.	1019460	Banda "ИХВ-304"	kg	0,084	35,00	2,94
16.	1019852	Vopsea	kg	3,022	40,00	120,88
17.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,003	3 700,00	11,10
18.	103-90369054	Teava PE D=90 x 5.4mm de uz tehnic	m	33,00	32,00	1 056,00
19.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,40	80,00	112,00
20.	106003	Placa de ancorare П-3и	buc	4,00	250,00	1 000,00

21.	108350154	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2A sectiunea 3 x 50 + 1 x 54 mm ²	m	239,00	45,00	10 755,00
22.	1091055	Stilp din beton armat CB 105-5	buc	4,00	4 100,00	16 400,00
23.	1091695	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip SIP-2A de tip ZOI 16-95/2,5-35	buc	4,00	55,00	220,00
24.	109953	Stilp din beton armat CB 95-3	buc	7,00	2 600,00	18 200,00
25.	110011	Catarama de tip G11	buc	4,00	42,00	168,00
26.	111004	Consola de tip U4	buc	2,00	115,00	230,00
27.	112350	Conductor 3П-6 L=0.50 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	set	1,00	195,00	195,00
28.	112360	Conductor 3П-6 L=0.60 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	set	6,00	200,00	1 200,00
29.	112366	Conductor 3П-6 L=0.65 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	set	2,00	215,00	430,00
30.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,001	40 000,00	40,00
31.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,028	30,00	0,84
32.	1152007	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m	20,00	9,50	190,00
33.	116200	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	20,00	3,00	60,00
34.	1172000	Pivot de ancorare de tip CA-2000	buc	5,00	52,00	260,00
35.	1182000	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip PA - 2000	buc	5,00	65,00	325,00
36.	1191500	Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip ES - 1500	buc	6,00	89,00	534,00
37.	120011	Clema de conexiune de tip ПС 1-1	buc	11,00	25,00	275,00
38.	121180	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip CSB	buc	16,00	2,00	32,00
39.	13845025	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=25 mm	m	14,00	45,00	630,00
40.	140100	Canal metalic zincat, neperforat pentru cabluri cu capac sectiune 100x100 mm	m	3,00	142,00	426,00
41.	1403550	Canal metalic zincat, neperforat pentru cabluri cu capac sectiune 35x50 mm	m	6,00	89,00	534,00
42.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m ³	0,72	400,00	288,00
43.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m ³	0,80	220,00	176,00
44.	1442016	Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, IP 20, Inom 16A, Unom 250V	buc	1,00	158,00	158,00
45.	15211625	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare interioara pentru cablu cu 5 fire sectiune 16-25 mmp	buc	2,00	410,00	820,00
46.	158510	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip APVBbShp 5x10 mm ²	m	224,00	30,00	6 720,00
47.	158516	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip APVBbShp 5x16 mm ²	m	38,00	40,00	1 520,00

48.	159310	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip APVBbShp 3x10 mm2	m	99,00	27,00	2 673,00
49.	165025	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	8,00	32,00	256,00
50.	165050	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	6,00	48,00	288,00
51.	165160	Ruptor monopolar cu incorporarea sigurantelor fuzibile, montare pe pilon, Inom=160A de tip NH-160 sau similar	buc	1,00	975,00	975,00
52.	1666333	Siguranta fizibile IP 00, Inom=63A de tip IIIH-33	buc	3,00	175,00	525,00
53.	167325	Cablu de tip VVGng 3x2.5 mm2	m	16,00	17,00	272,00
54.	1682120	Contor electronic multitarifar (6 tarife) cu conexiune directa, destinat pentru evidenta energiei electrice active si reactive in 2 directii. Clasa de precizie -1. Tensiunea nominala - 3x230/400 V. Curentul masurat nominal / maximal - 5 / 100 A. Frecventa - 50 Hz. Curentul minim masurat - 0,04A	buc	1,00	4 500,00	4 500,00
55.	16936	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	1,00	650,00	650,00
56.	169425	Cablu de tip AVVGng 4x25 mm2	m	7,00	37,00	259,00
57.	171516	Cablu de tip VVGng 5x16 mm2	m	2,00	120,00	240,00
58.	1733102	Manusa termoretractabila pentru cablul APVBbShp 3x10 mm2	buc	8,00	60,00	480,00
59.	1745102	Manusa termoretractabila pentru cablul APVBbShp 5x10 mm2	buc	6,00	75,00	450,00
60.	1754252	Manusa termoretractabila pentru cablul AVVGng 4x25 mm2	buc	2,00	70,00	140,00
61.	18763	Panou de evidenta de tip BZUM-DDE-63 completat cu bare DIN, N, PE, IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, intreruptor de sarcina si intreruptor automat	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
62.	191363	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	2,00	89,00	178,00
63.	192104002	Intreruptor automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V	buc	3,00	75,00	225,00
64.	192104003	Intreruptor automat tripolar, caracteristica B, In=32A, Un=400V	buc	1,00	75,00	75,00
65.	19250400	Intreruptor automat tripolar, caracteristica B, In=50A, Un=400V	buc	1,00	75,00	75,00
66.	19403230	Intreruptor automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc	4,00	35,00	140,00
67.	19410230	Intreruptor automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	1,00	35,00	35,00
68.	1961030	Intreruptor automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 30mA, Un=230V	buc	1,00	200,00	200,00
69.	1971230	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=230V de tip OIIC1-B (1 pol) sau similar	buc	1,00	375,00	375,00
70.	198102	Piloni octagonali din otel zincat, cu flansa de ancorare gata confectionati : 4m inaltime, inclusiv buloanele de ancoraj	1 ansamblu	4,00	2 500,00	10 000,00

71.	1991060	Consola cu 1 barte din otel zincat L=1000 mm, d=60 mm	buc	1,00	400,00	400,00
72.	1992120	Consola cu 2 barte la 120* din otel zincat L=1000 mm, d=60 mm	buc	3,00	850,00	2 550,00
73.	20011050	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	7,00	450,00	3 150,00
74.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	400,00	2,80	1 120,00
75.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	4,995	10,00	49,95
76.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,336	10,00	3,36
77.	5009030	Flanse	10 buc	0,14	22,00	3,08
78.	5009031	Scoabe	10 buc	4,408	32,00	141,06
79.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,028	250,00	7,00
80.	5009056	Capace de izolație	10 buc	0,072	28,00	2,02
81.	5009061	Fisa de izolație	buc	5,018	32,00	160,58
82.	5009070	Racordări	10 buc	0,392	40,00	15,68
83.	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	0,70	50,00	35,00
84.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,009	450,00	4,05
85.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,412	25,00	60,30
86.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,004	250,00	1,00
87.	5009264	Teava de policlorvinilă	kg	0,07	55,00	3,85
88.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,335	120,00	40,20
89.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,323	85,00	27,45
90.	5009719	Fisii și cataramă pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,352	300,00	105,60
91.	5009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,12	220,00	26,40
92.	542-9025	Lubrifianți "3OC"	kg	0,10	40,00	4,00
93.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,255	33,00	107,42
94.	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compozit policasin, marca "JICЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	1,156	55,00	63,58
Total materiale de construcții						99 877,31

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	2,222	375,00	833,24
2.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,97	100,00	97,00
3.	031002	Autohidroascensor	h-ut	5,834	100,00	583,40
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	8,53	120,00	1 023,60
5.	040202	Agregate de sudură mobile, curent nominal de sudură 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,30	55,00	236,50
6.	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,415	55,00	242,83
7.	160402	Mașini de foraj-macara pe automobil, adâncime de foraj 3,5 m	h-ut	9,59	800,00	7 672,00
8.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,08	375,00	405,00
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,48	35,00	16,80
10.	330206	Mașini de găurit electrice	h-ut	0,978	40,00	39,12
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,311	40,00	52,44
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,90	375,00	337,50
13.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrărilor de alt gen din construcție 10 t	h-ut	0,196	375,00	73,50
14.	400001	Autocamion de bord, tonaj până la 5 t	h-ut	4,24	100,00	424,00

15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,062	120,00	7,44
		Total utilaje de construcții				12 044,37

Total	lei	199 632,8 8
TVA	20 %	39 926,58

Total deviz: **239 559,4
6**

Intocmit SRL "Capital"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia apeductului magistral
(Platforma A, SP-1) Sarata Razesti, r-nul Leova
(Nr. cad. 5732108161)**

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	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			1 241,33 525,98
	1	Muncitor	h-om	5,56	94,60	525,98
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	25,00	0,50
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	40 000,00	17,14
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	40 000,00	5,71
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,83	800,00	664,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,28	100,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			8 689,33
2	33-04-003-5	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			2 526,61 944,11
	1	Muncitor	h-om	9,98	94,60	944,11
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	25,00	0,50
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	40 000,00	20,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	40 000,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,89	800,00	1 512,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,50	100,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			5 053,22
3		Stilp din beton armat CB 95-3	buc			2 600,00 0,00
	109953	Stilp din beton armat CB 95-3	buc	1,00	2 600,00	2 600,00
		<i>Total</i>	lei			18 200,00
4		Stilp din beton armat CB 105-5	buc			4 100,00 0,00
	1091055	Stilp din beton armat CB 105-5	buc	1,00	4 100,00	4 100,00
		<i>Total</i>	lei			16 400,00
5	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3	buc			199,90 93,66
	1	Muncitor	h-om	0,99	94,60	93,66
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,27	375,00	101,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,05	100,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			799,62
6		Placa de ancorare П-3и	buc			250,00 0,00
	106003	Placa de ancorare П-3и	buc	1,00	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
7	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 (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m			8 920,08 6 171,55
	1	Muncitor	h-om	65,24	94,60	6 171,55
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,82	375,00	307,53
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,41	100,00	2 441,00
		Total	lei			2 131,90
8		Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2A sectiunea 3 x 50 + 1 x 54 mm2	m			45,00 0,00
	108350154	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2A sectiunea 3 x 50 + 1 x 54 mm2	m	1,00	45,00	45,00
		Total	lei			10 755,00
9		Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip SIP-2A de tip ZOI 16-95/2,5-35	buc			55,00 0,00
	1091695	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip SIP-2A de tip ZOI 16-95/2,5-35	buc	1,00	55,00	55,00
		Total	lei			220,00
10		Catarama de tip G11	buc			42,00 0,00
	110011	Catarama de tip G11	buc	1,00	42,00	42,00
		Total	lei			168,00
11		Consola de tip U4	buc			115,00 0,00
	111004	Consola de tip U4	buc	1,00	115,00	115,00
		Total	lei			230,00
12		Conductor 3II-6 L=0.65 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3II-6 de tip CDR/CN IS95UK	set			215,00 0,00
	112366	Conductor 3II-6 L=0.65 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3II-6 de tip CDR/CN IS95UK	set	1,00	215,00	215,00
		Total	lei			430,00
13		Conductor 3II-6 L=0.60 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3II-6 de tip CDR/CN IS95UK	set			200,00 0,00
	112360	Conductor 3II-6 L=0.60 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3II-6 de tip CDR/CN IS95UK	set	1,00	200,00	200,00
		Total	lei			1 200,00
14		Conductor 3II-6 L=0.50 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3II-6 de tip CDR/CN IS95UK	set			195,00 0,00
	112350	Conductor 3II-6 L=0.50 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3II-6 de tip CDR/CN IS95UK	set	1,00	195,00	195,00
		Total	lei			195,00
15		Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m			9,50 0,00
	1152007	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m	1,00	9,50	9,50
		Total	lei			190,00
16		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc			3,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	116200	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	1,00	3,00	3,00
		Total	lei			60,00
17		Pivot de ancorare de tip CA-2000	buc			52,00
						0,00
	1172000	Pivot de ancorare de tip CA-2000	buc	1,00	52,00	52,00
		Total	lei			260,00
18		Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip PA - 2000	buc			65,00
						0,00
	1182000	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip PA - 2000	buc	1,00	65,00	65,00
		Total	lei			325,00
19		Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip ES - 1500	buc			89,00
						0,00
	1191500	Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip ES - 1500	buc	1,00	89,00	89,00
		Total	lei			534,00
20		Clema de conexiune de tip ПС 1-1	buc			25,00
						0,00
	120011	Clema de conexiune de tip ПС 1-1	buc	1,00	25,00	25,00
		Total	lei			275,00
21		Brida de legatura (tip bratara), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip CSB	buc			2,00
						0,00
	121180	Brida de legatura (tip bratara), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip CSB	buc	1,00	2,00	2,00
		Total	lei			32,00
22	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor din Otel rotund ZINCAT D=10 mm	10 m			419,36
						170,28
	1	Muncitor	h-om	1,80	94,60	170,28
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00012	60 000,00	6,98
	101-934120	Bare de otel ZINCAT cu diametrul 10 mm	kg	6,20	33,00	204,60
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,50	55,00	27,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,10	100,00	10,00
		Total	lei			3 606,47
23	33-04-030-1	Montarea Ruptor tripolar cu incorporarea sigurantelor fuzibile cu ajutorul mecanismelor	set			529,33
						405,83
	1	Muncitor	h-om	4,29	94,60	405,83
	101-1757	Curpe de sters	kg	0,02	25,00	0,50
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,10	40,00	4,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	40 000,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,97	100,00	97,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,22	100,00	22,00
		Total	lei			529,33
24	TsA02E	Transee tip T2 (185 m).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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			124,87
						124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,32	94,60	124,87
		Total	lei			6 237,36
25	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE D=90 x 5.4 mm de uz tehnic	1 km			44 918,18
						12 581,82
	1	Muncitor	h-om	133,00	94,60	12 581,82

1	2	3	4	5	6	7
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,08	3 700,00	336,36
	103-90369054	Teava PE D=90 x 5.4mm de uz tehnic	m	1 000,00	32,00	32 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 482,30
26	TsD18B	Tranee tip T2 (185 m). Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			92,76 91,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,97	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			4 633,51
		2. Lucrari de montare				
27	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			262,42 219,47
	1	Muncitor	h-om	2,32	94,60	219,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17	25,00	4,25
	1019852	Vopsea	kg	0,03	40,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,10	375,00	37,50
		<i>Total</i>	lei			524,84
28	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			86,05 82,30
	1	Muncitor	h-om	0,87	94,60	82,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	375,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			86,05
29	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			107,20 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,12	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	375,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			1 393,63
30	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12-OIIC	buc			269,25 212,85
	1	Muncitor	h-om	2,25	94,60	212,85
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,12	220,00	26,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	375,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			269,25
31	08-03-575-1	Dispozitiv - priza montata pe bara DIN	buc			107,20 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,12	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	375,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			107,20
32		Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, IP 20, Inom 16A, Unom 250V	buc			158,00 0,00
	1442016	Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, IP 20, Inom 16A, Unom 250V	buc	1,00	158,00	158,00
		<i>Total</i>	lei			158,00

1	2	3	4	5	6	7
33	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 754,50 3 282,62
	1	Muncitor	h-om	34,70	94,60	3 282,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	16 000,00	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	80,00	800,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,00	32,00	800,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	32,00	320,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	40,00	40,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,00	50,00	250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	375,00	84,37
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	40,00	177,50
		Total	lei			460,36
34		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m			32,00 0,00
	165025	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	1,00	32,00	32,00
		Total	lei			256,00
35	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			5 747,00 3 386,67
	1	Muncitor	h-om	35,80	94,60	3 386,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	16 000,00	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	80,00	800,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00	32,00	640,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	32,00	320,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	40,00	40,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,00	50,00	250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,33	375,00	125,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,64	40,00	185,33
		Total	lei			344,82
36		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m			48,00 0,00
	165050	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	1,00	48,00	48,00
		Total	lei			288,00
37	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 375,79 2 251,50
	1	Muncitor	h-om	23,80	94,60	2 251,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 000,00	0,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	30,00	6,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	22,00	22,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,70	32,00	214,43
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,00	32,00	576,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,80	40,00	72,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	375,00	40,14
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	40,00	193,71
		Total	lei			472,61
38		Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=25 mm	m			45,00 0,00
	13845025	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=25 mm	m	1,00	45,00	45,00
		Total	lei			630,00
39	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 239,56 2 781,22
	1	Muncitor	h-om	29,40	94,60	2 781,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40	125,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,09	375,00	408,33
		<i>Total</i>	lei			291,56
40		Canal metalic zincat, neperforat pentru cabluri cu capac sectiune 100x100 mm	m			142,00 0,00
	140100	Canal metalic zincat, neperforat pentru cabluri cu capac sectiune 100x100 mm	m	1,00	142,00	142,00
		<i>Total</i>	lei			426,00
41		Canal metalic zincat, neperforat pentru cabluri cu capac sectiune 35x50 mm	m			89,00 0,00
	1403550	Canal metalic zincat, neperforat pentru cabluri cu capac sectiune 35x50 mm	m	1,00	89,00	89,00
		<i>Total</i>	lei			534,00
42	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m			4 633,44 3 623,19
	1	Muncitor	h-om	38,30	94,60	3 623,19
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,10	120,00	12,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,20	300,00	660,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,25	375,00	93,75
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,11	40,00	244,50
		<i>Total</i>	lei			741,35
43		Cablu de tip VVGng 3x2.5 mm2	m			17,00 0,00
	167325	Cablu de tip VVGng 3x2.5 mm2	m	1,00	17,00	17,00
		<i>Total</i>	lei			272,00
44	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m			2 321,78 1 702,78
	1	Muncitor	h-om	18,00	94,60	1 702,78
	1019852	Vopsea	kg	0,02	40,00	0,89
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	250,00	77,78
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,80	28,00	22,44
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,20	32,00	390,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	250,00	11,11
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	120,00	2,67
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,40	55,00	22,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,25	375,00	91,67
		<i>Total</i>	lei			208,96
45		Cablu de tip AVVGng 4x25 mm2	m			37,00 0,00
	169425	Cablu de tip AVVGng 4x25 mm2	m	1,00	37,00	37,00
		<i>Total</i>	lei			259,00
46		Cablu de tip VVGng 5x16 mm2	m			120,00 0,00
	171516	Cablu de tip VVGng 5x16 mm2	m	1,00	120,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			240,00
47	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 325,00 1 173,04
	1	Muncitor	h-om	12,40	94,60	1 173,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	16 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	450,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	120,00	0,53
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	85,00	0,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	375,00	146,67
		<i>Total</i>	lei			596,25
48	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			851,61 692,47
	1	Muncitor	h-om	7,32	94,60	692,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	16 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,04	120,00	4,79
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,096	85,00	8,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	375,00	146,20
		<i>Total</i>	lei			2 776,26
49		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip APVBbShp 5x10 mm2	m			30,00 0,00
	158510	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip APVBbShp 5x10 mm2	m	1,00	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			6 720,00
50		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip APVBbShp 5x16 mm2	m			40,00 0,00
	158516	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip APVBbShp 5x16 mm2	m	1,00	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			1 520,00
51		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip APVBbShp 3x10 mm2	m			27,00 0,00
	159310	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip APVBbShp 3x10 mm2	m	1,00	27,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			2 673,00
52	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			139,49 129,60
	1	Muncitor	h-om	1,37	94,60	129,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	120,00	1,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,05	55,00	2,75
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,18	33,00	5,94
		<i>Total</i>	lei			2 231,87
53		Manusa termoretractabila pentru cablul APVBbShp 3x10 mm2	buc			60,00 0,00
	1733102	Manusa termoretractabila pentru cablul APVBbShp 3x10 mm2	buc	1,00	60,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			480,00
54		Manusa termoretractabila pentru cablul APVBbShp 5x10 mm2	buc			75,00 0,00
	1745102	Manusa termoretractabila pentru cablul APVBbShp 5x10 mm2	buc	1,00	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			450,00
55		Manusa termoretractabila pentru cablul AVVGng 4x25 mm2	buc			70,00 0,00
	1754252	Manusa termoretractabila pentru cablul AVVGng 4x25 mm2	buc	1,00	70,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			140,00
56	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si	buc			151,94

1	2	3	4	5	6	7
		din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (K=1.25; conductori - 5)				135,99
	1	Muncitor	h-om	1,15	94,60	135,99
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	450,00	1,12
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,26
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	120,00	1,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,15	33,00	6,19
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,10	55,00	6,88
		Total	lei			303,87
57		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare interioara pentru cablu cu 5 fire sectiune 16-25 mmp	buc			410,00 0,00
	15211625	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare interioara pentru cablu cu 5 fire sectiune 16-25 mmp	buc	1,00	410,00	410,00
		Total	lei			820,00
58	RpEJ07A	Piloni octagonali din otel zincat, cu flansa de ancorare gata confectionati : 4m inaltime, in set cu buloanele de ancoraj, inclusiv gropile si umplutura	buc			1 313,16 827,75
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,75	94,60	827,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,00	2,80	280,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,20	220,00	44,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,18	400,00	72,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,084	10,00	0,84
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,12	35,00	4,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,225	375,00	84,38
		Total	lei			5 252,66
59	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc			217,84 173,12
	1	Muncitor	h-om	1,83	94,60	173,12
	1019460	Banda "ИХВ-304"	kg	0,012	35,00	0,42
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,01	55,00	0,55
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,01	55,00	0,55
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,36	120,00	43,20
		Total	lei			1 524,87
60	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			520,69 322,59
	1	Muncitor	h-om	3,41	94,60	322,59
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	16 000,00	16,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,50	40,00	20,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,33	120,00	159,60
		Total	lei			520,69
61	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc			658,80 430,43
	1	Muncitor	h-om	4,55	94,60	430,43
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	16 000,00	10,67
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,70	40,00	28,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,56	120,00	187,20
		Total	lei			1 976,39
62	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=3 m	10 buc			2 334,00 784,23
	1	Muncitor	h-om	8,29	94,60	784,23
	101161418	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,076	16 000,00	1 218,46
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	40 000,00	92,31

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,78	60,00	46,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	375,00	52,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,54	55,00	139,70
		<i>Total</i>	lei			3 034,20
63	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=2 m (K=0,6667)	10 buc			1 493,67 523,13
	1	Muncitor	h-om	8,29	94,60	523,13
	101161418	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,076	16 000,00	800,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	40 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,78	60,00	31,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	375,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,54	55,00	93,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	120,00	11,20
		<i>Total</i>	lei			448,10
64	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m			4 584,39 1 797,39
	1	Muncitor	h-om	19,00	94,60	1 797,39
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	16 000,00	88,89
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,55	60,00	33,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,20	60,00	492,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,20	12,00	98,39
	1019373254	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,081	16 000,00	1 333,33
	1019852	Vopsea	kg	2,00	40,00	80,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,50	32,00	48,00
	5009105	Supportul corpului de iluminat	10 buc	13,40	25,00	335,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,19	375,00	70,83
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,36	55,00	184,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	120,00	22,67
		<i>Total</i>	lei			825,19
		3. Utilaj				
65		Ruptor monopolar cu incorporarea sigurantelor fuzibile, montare pe pilon, Inom=160A de tip NH-160 sau similar	buc			975,00 0,00
	165160	Ruptor monopolar cu incorporarea sigurantelor fuzibile, montare pe pilon, Inom=160A de tip NH-160 sau similar	buc	1,00	975,00	975,00
		<i>Total</i>	lei			975,00
66		Siguranta fizibile IP 00, Inom=63A de tip IIIH-33	buc			175,00 0,00
	1666333	Siguranta fizibile IP 00, Inom=63A de tip IIIH-33	buc	1,00	175,00	175,00
		<i>Total</i>	lei			525,00
67		Panou de evidenta de tip BZUM-DDE-63 completat cu bare DIN, N, PE, IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, intreruptor de sarcina si intrerupator automat	buc			1 250,00 0,00
	18763	Panou de evidenta de tip BZUM-DDE-63 completat cu bare DIN, N, PE, IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, intreruptor de sarcina si intrerupator automat	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
68		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa de tip LUN-23,	buc			4 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Unom - 3x230/400V, I - 3x0,15-5(100)A ; 50Hz				
	1682120	Contor electronic multitarifar (6 tarife) cu conexiune directa, destinat pentru evidenta energiei electrice active si reactive in 2 directii. Clasa de precizie -1. Tensiunea nominala - 3x230/400 V. Curentul masurat nominal / maximal - 5 / 100 A. Frecventa - 50 Hz. Curentul minim masurat - 0,04A	buc	1,00	4 500,00	4 500,00
		<i>Total</i>	lei			4 500,00
69		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc			650,00 0,00
	16936	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	1,00	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			650,00
70		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc			89,00 0,00
	191363	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,00	89,00	89,00
		<i>Total</i>	lei			178,00
71		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc			35,00 0,00
	19403230	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc	1,00	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			140,00
72		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc			35,00 0,00
	19410230	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	1,00	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			35,00
73		Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V	buc			75,00 0,00
	192104002	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V	buc	1,00	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			225,00
74		Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=32A, Un=400V	buc			75,00 0,00
	192104003	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=32A, Un=400V	buc	1,00	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			75,00
75		Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=50A, Un=400V	buc			75,00 0,00
	19250400	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=50A, Un=400V	buc	1,00	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			75,00
76		Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 30mA, Un=230V	buc			200,00 0,00
	1961030	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 30mA, Un=230V	buc	1,00	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			200,00
77		Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=230V de tip OIIC1-B (1 pol) sau similar	buc			375,00 0,00
	1971230	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=230V de tip OIIC1-B (1 pol) sau similar	buc	1,00	375,00	375,00
		<i>Total</i>	lei			375,00

1	2	3	4	5	6	7
78		Piloni octagonali din otel zincat, cu flansa de ancorare gata confectionati : 4m inaltime, inclusiv buloanele de ancoraj	1 ansamblu			2 500,00 0,00
	198102	Piloni octagonali din otel zincat, cu flansa de ancorare gata confectionati : 4m inaltime, inclusiv buloanele de ancoraj	1 ansamb	1,00	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			10 000,00
79		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc			450,00 0,00
	20011050	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,00	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			3 150,00
80		Consola cu 2 barte la 120* din otel zincat L=1000 mm, d=60 mm	buc			850,00 0,00
	1992120	Consola cu 2 barte la 120* din otel zincat L=1000 mm, d=60 mm	buc	1,00	850,00	850,00
		<i>Total</i>	lei			2 550,00
81		Consola cu 1 barte din otel zincat L=1000 mm, d=60 mm	buc			400,00 0,00
	1991060	Consola cu 1 barte din otel zincat L=1000 mm, d=60 mm	buc	1,00	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			400,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.