

**Construirea rețelelor de
alimentare cu apă din satul
Tomai, raionul Leova
(Reproiectare). Nr. cad:
5741105511**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-1-1
Alimentarea cu energie electrica (01.3 / 20 - AEE)**

Valoarea de deviz 1 753 630,49 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie Tomai				
1	TsC58B k=1,2	Transee cablu. Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (sapatura la transee) K=1,2=1,2000	100 m3	4,8060	6 934,19	33 325,74
2	TsC59B k=1,2	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (sapatura la transee) K=1,2=1,2000	100 m3	1,6500	11 300,87	18 646,44
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	272,2500	9,21	2 507,43
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,6500	188,20	310,53
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	161,2800	404,50	65 237,76
6	34-02-004- 1	Executarea conductelor din Teava PE D=110 x 6.6 mm de uz tehnic	1 km	0,0450	115 375,11	5 191,88

1	2	3	4	5	6	7
7	TsD18B	Transee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	480,6000	74,55	35 828,73
8	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	2,0000	917,10	1 834,20
9		Stilp din beton armat CB 105-5	buc	2,0000	4 000,00	8 000,00
10	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor	1 km	0,0150	8 965,33	134,48
11	33-04-009-10	La majorarea cantitatii de stilpi la 1 km LEA, a adauga la norma 33-04-009-2	buc	2,0000	328,75	657,50
12		Conductor din aluminiu de tip AC-70/11	m	43,5000	18,00	783,00
13		Consola de tip RA-4	buc	1,0000	750,00	750,00
14		Izolator de tip SF-20-G	buc	1,0000	183,33	183,33
15		Capac pentru izolator de tip K-6	buc	1,0000	6,00	6,00
16		Traversa 10kV de tip M-2-10-SP	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
17		Izolator de de intindere polimeric de tip SML 70/20 G	buc	6,0000	235,00	1 410,00
18		Clema de intindere de tip NB-2-6A	buc	3,0000	200,00	600,00
19		Cleme placa de conectare - tip PA 2-2	buc	3,0000	25,00	75,00
20		Ureche de tip U1-7-16	buc	3,0000	112,50	337,50
21		Brida de tip CPC-7-16	buc	7,0000	57,50	402,50
22		Veriga intermediara de tip PRT-7-7	buc	3,0000	73,30	219,90
23	33-04-030-1	Montarea punct CUT-OUT pe pylon: cu ajutorul mecanismelor	set	2,0000	622,35	1 244,70

1	2	3	4	5	6	7
24		Constructie metalica sub separator CUT-OUT	buc	2,0000	2 979,16	5 958,32
25	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor	set	2,0000	622,35	1 244,70
26		Constructie suport sub descarcatoare OPN-11,5 pe pilon	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
27	33-04-027-1	Montarea substatiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea elementelor de constructii	buc	1,0000	586,50	586,50
28		Constructie metalica pentru sustinerea transformatorului	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
29	33-04-027-2	Montarea substatiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea utilajului	buc	1,0000	5 701,75	5 701,75
30	33-04-030-4	Montarea descarcatoare la transformator	set	1,0000	559,60	559,60
31		Constructie suport sub descarcatoare OPN-11,5 la transformator	buc	3,0000	950,00	2 850,00
32	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiilor din Otel rotund ZINCAT D=10 mm	10 m	1,4000	606,71	849,40
33	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiilor din Banda otel ZINCAT sectiune 30x4 mm	10 m	3,3600	795,82	2 673,94
34		Clema conexiune de tip PS-2-1	buc	5,0000	28,33	141,65
35		Bulon M10 cu piulita si saiba	set	10,0000	5,00	50,00
36	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	8,6400	89,25	771,12
37	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,	m3	8,6400	74,55	644,11

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu pamint provenit din teren mijlociu				
		<i>Total</i>	lei			211 217,71
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			13 104,21
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			6 941,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			33 533,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			15 887,80
		<i>Total</i>				280 684,69
		Total Lucrari de constructie Tomai Inclusiv salariu				280 684,69 54 600,87
		2. Lucrari de montare				
38	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	2,0000	221,15	442,30
39	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	69,25	69,25
40	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control -Echipament pentru transmiterea datelor la distanta	buc	1,0000	829,55	829,55
41	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	9,0000	85,50	769,50
42	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 -OΠC	buc	1,0000	204,35	204,35
43	08-03-575-1	Dispozitiv - priza montata pe bara DIN	buc	1,0000	85,50	85,50
44		Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, IP 20, Inom 16A, Unom 250V	buc	1,0000	30,00	30,00
45	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe	100 m	0,0600	3 932,00	235,92
46		Teava PE D=110 x 6.6 mm de uz tehnic	m	6,0000	97,73	586,40
47	08-02-146-	Cablu pina la 35 kV, fixare cu	100 m	0,1200	1 516,67	182,00

1	2	3	4	5	6	7
	2	clema p/u cablu pe pilon POLEFIX, masa 1 m pina la: 1 kg				
48	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,5300	1 090,92	1 669,10
49	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	48,8100	711,51	34 728,91
50		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie uscata, de tip NA2XSY-12/20 sectiunea 1 x 95/25 mm2	m	5 034,0000	148,62	748 178,25
51	08-02-165-7	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	2,0000	2 131,08	4 262,16
52		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea 10kV, montare exterioara sectiune 1x70-120 mm2	buc	6,0000	750,00	4 500,00
53		Manusa termoretractabila pentru cablu cu 3 fire cu sectiunea de 95mm2	buc	2,0000	100,00	200,00
54	08-02-167-8	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 120 mm2	buc	9,0000	820,63	7 385,71
55		Manson de conexiune, pentru cabluri cu tensiunea 10kV, sectiune 1x70-120 mm2	buc	9,0000	1 200,00	10 800,00
56	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300	1 088,00	32,64
57	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,5700	711,80	1 117,52
58		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip APVBbShp 5x10 mm2	m	138,0000	61,50	8 487,00
59		Cablu de forta cu conductori din	m	22,0000	41,00	902,00

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu, de tip APVBbShp 3x10 mm2				
60	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	17,9200	1 760,25	31 543,68
61	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	33,8000	1 017,00	34 374,60
62		Caramida plina constructie 240x115x63 mm	buc	2 101,0000	7,50	15 757,50
63		Banda de semnalizare retele electrice din polietilena	m	1 792,0000	5,00	8 960,00
64	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0400	3 472,75	138,91
65		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	4,0000	17,94	71,75
66	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,0600	909,83	54,59
67		Cablu de tip VVGng 3x2.5 mm2	m	6,0000	20,50	123,00
68	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	0,0400	1 762,00	70,48
69		Cablu de tip AVVGng 4x25 mm2	m	4,0000	51,25	205,00
70	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,0200	1 463,50	29,27
71		Cablu de tip VVGng 5x10 mm2	m	2,0000	126,42	252,83
72	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	12,0000	113,45	1 361,40

1	2	3	4	5	6	7
73		Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 3x10 mm2	buc	2,0000	450,00	900,00
74		Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 5x10 mm2	buc	8,0000	100,00	800,00
75		Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 4x25 mm2	buc	2,0000	100,00	200,00
76	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	1,0000	1 102,81	1 102,81
77	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc	1,0000	770,25	770,25
78	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc	2,0000	229,65	459,30
79	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie zincata, sectiune 160 mm2 (40x4 mm)	100 m	0,4800	6 830,50	3 278,64
80	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc	0,8000	2 724,70	2 179,76
81	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=3 m	10 buc	0,6000	1 993,95	1 196,37
82	08-02-471-4 k=2	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=6 m K=2=2,0000	10 buc	0,2000	3 987,90	797,58
		<i>Total</i>	lei			930 325,78
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			14 703,60
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			56 555,04
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			46 561,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			62 888,75
		<i>Total</i>				1 111 034,55
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 111 034,55 61 264,98
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
83		Separator electric monopolar de tip CUT-OUT cu siguranta 15kV 10A	buc	3,0000	980,00	2 940,00
84		Separator electric monopolar de tip CUT-OUT cu siguranta 15kV 5A	buc	3,0000	980,00	2 940,00
85		Descarcator tensiune inalta de tip ОПНП-11,5	buc	9,0000	575,00	5 175,00
86		Transformator de forta cu ulei, trifazat, 25 kVA, U=10/0,4 kV, sechema de conexiune (stea / zigzag cu fir nul) de tip TMG-25/10/0.4 cu set cu cleme de conexiune (3 buc) si umplutura cu ulei pentru transformator	1 ansamblu	1,0000	33 000,00	33 000,00
87		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	1,0000	5 000,00	5 000,00
88		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	1,0000	10 000,00	10 000,00
89		Antena GSM + Modem, pentru transmiterea datelor la distanta	set	1,0000	5 325,00	5 325,00
90		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	1,0000	700,00	700,00
91		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	2,0000	100,00	200,00
92		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V	buc	1,0000	87,50	87,50

1	2	3	4	5	6	7
93		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc	3,0000	87,50	262,50
94		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	1,0000	35,00	35,00
95		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc	1,0000	35,00	35,00
96		Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	250,00	250,00
97		Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=230V de tip OIIC1-B (1 pol) sau similar	buc	1,0000	150,00	150,00
98		Piloni octagonali din otel zincat, cu flansa de ancorare gata confectionati : 4m inaltime, inclusiv buloanele de ancoraj	1 ansamblu	1,0000	2 000,00	2 000,00
99		Consola cu 2 barte la 120* din otel zincat L=1000 mm, d=60 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
100		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	2,0000	300,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			68 950,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			689,50
		<i>Total</i>				69 639,50
		Total Utilaj Inclusiv salariu				69 639,50

		Total	lei	1 461 358,74
		TVA	20 %	292 271,75
		Total deviz: Inclusiv salariu	1 753 630,49	

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea retelelor de
alimentare cu apa din satul
Tomai, raionul Leova
(Reproiectare). Nr. cad:
5741105511**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-1-1
Alimentarea cu energie electrica (01.3 / 20 - AEE)**

Valoarea de deviz 1 753 630,49 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 4-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	926,6435	75,00	69 498,27
2.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500	75,00	656,25
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	485,3394	75,00	36 400,45
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	25,7643	75,00	1 932,32
5.	9312040019600	Sapator	h-om	98,3808	75,00	7 378,56
		Total manopera				115 865,85

Materiale:

1.	000230-1	Stilp din beton armat CB 105-5	buc	2,0000	4 000,00	8 000,00
2.	000230-10	Ureche de tip U1-7-16	buc	3,0000	112,50	337,50
3.	000230-11	Brida de tip CPC-7-16	buc	7,0000	57,50	402,50
4.	000230-12	Veriga intermediara de tip PRT-7-7	buc	3,0000	73,30	219,90
5.	000230-13	Constructie metalica sub separator CUT-OUT	buc	2,0000	2 979,16	5 958,32
6.	000230-14	Constructie suport sub descarcatoare OPN-11,5 pe pilon	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
7.	000230-15	Constructie metalica pentru sustinerea transformatorului pe piloni	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
8.	000230-16	Constructie suport sub descarcatoare OPN-11,5 la transformator	buc	3,0000	950,00	2 850,00
9.	000230-17	Clema conexiune de tip PS-2-1	buc	5,0000	28,33	141,65
10.	000230-18	Bulon M10 cu piulita si saiba	buc	10,0000	5,00	50,00
11.	000230-19	Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, IP 20, Inom 16A, Unom 250V	buc	1,0000	30,00	30,00
12.	000230-2	Conductor din aluminiu de tip AC-70/11	m	43,5000	18,00	783,00
13.	000230-20	Teava PE D=110 x 6.6 mm de uz tehnic	m	6,1500	95,35	586,40
14.	000230-21	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie uscata, de tip NA2XSY-12/20 sectiunea 1 x 95/25 mm2	m	5 159,8500	145,00	748 178,25
15.	000230-22	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea 10kV, montare exterioara sectiune 1x70-120 mm2	buc	6,0000	750,00	4 500,00
16.	000230-23	Manusa termoretractabila pentru cablu cu	buc	2,0000	100,00	200,00

		3 fire cu sectiunea de 95mm2				
17.	000230-24	Manson de conexiune, pentru cabluri cu tensiunea 10kV, sectiune 1x70-120 mm2	buc	9,0000	1 200,00	10 800,00
18.	000230-24	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip APVBbShp 5x10 mm2	m	141,4500	60,00	8 487,00
19.	000230-25	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip APVBbShp 3x10 mm2	m	22,5500	40,00	902,00
20.	000230-26	Caramida plina constructie 240x115x63 mm	buc	2 101,0000	7,50	15 757,50
21.	000230-27	Banda de semnalizare retele electrice din polietilena	m	1 792,0000	5,00	8 960,00
22.	000230-28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	4,1000	17,50	71,75
23.	000230-29	Cablu de tip VVGng 3x2.5 mm2	m	6,1500	20,00	123,00
24.	000230-3	Consola de tip RA-4	buc	1,0000	750,00	750,00
25.	000230-30	Cablu de tip AVVGng 4x25 mm2	m	4,1000	50,00	205,00
26.	000230-31	Cablu de tip VVGng 5x10 mm2	m	2,0500	123,33	252,83
27.	000230-32	Manusa termoretractabila pentru cablul APVBbShp 3x10mm	buc	2,0000	450,00	900,00
28.	000230-33	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 5x10 mm2	buc	8,0000	100,00	800,00
29.	000230-34	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 4x25 mm2	buc	2,0000	100,00	200,00
30.	000230-4	Izolator de tip SF-20-G	buc	1,0000	183,33	183,33
31.	000230-5	Capac pentru izolator de tip K-6	buc	1,0000	6,00	6,00
32.	000230-6	Traversa 10kV de tip M-2-10-SP	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
33.	000230-7	Izolator de de intindere polimeric de tip SML 70/20 G	buc	6,0000	235,00	1 410,00
34.	000230-8	Clema de intindere de tip NB-2-6A	buc	3,0000	200,00	600,00
35.	000230-9	Cleme placa de conectare - tip PA 2-2	buc	3,0000	25,00	75,00
36.	000231-1	Separator electric monopolar de tip CUT-OUT cu siguranta 15kV 10A	buc	3,0000	980,00	2 940,00
37.	000231-10	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V	buc	1,0000	87,50	87,50
38.	000231-11	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc	3,0000	87,50	262,50
39.	000231-12	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	1,0000	35,00	35,00
40.	000231-13	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc	1,0000	35,00	35,00
41.	000231-14	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	250,00	250,00
42.	000231-15	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=230V de tip OIIC1-B (1 pol)	buc	1,0000	150,00	150,00
43.	000231-16	Piloni octagonali din otel zincat, cu flansa de ancorare gata confectionati : 4m inaltime, inclusiv buloanele de ancoraj	1 ansamb lu	1,0000	2 000,00	2 000,00
44.	000231-17	Consola cu 2 barte la 120* din otel zincat L=1000 mm, d=60 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
45.	000231-18	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	2,0000	300,00	600,00
46.	000231-2	Separator electric monopolar de tip CUT-OUT cu siguranta 15kV 5A	buc	3,0000	980,00	2 940,00
47.	000231-3	Descarcator tensiune inalta de tip ОПНп-11,5	buc	9,0000	575,00	5 175,00
48.	000231-4	Transformator de forta cu ulei, trifazat, 25	1 ansamb	1,0000	33 000,00	33 000,00

		kVA, U=10/0,4 kV, sechema de conexiune (stea / zigzag cu fir nul) de tip TMG-25/10/0.4 cu set cu cleme de conexiune (3 buc) si umplutura cu ulei pentru transformator	lu			
49.	000231-5	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	1,0000	5 000,00	5 000,00
50.	000231-6	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	1,0000	10 000,00	10 000,00
51.	000231-7	Antena GSM + Modem, pentru transmiterea datelor la distanta	buc	1,0000	5 325,00	5 325,00
52.	000231-8	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	1,0000	700,00	700,00
53.	000231-9	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	2,0000	100,00	200,00
54.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0008	30 000,00	24,00
55.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0006	40 000,00	24,00
56.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,2908	15,00	4,36
57.	101-93411	Bare de otel ZINCAT cu diametrul 10 mm	kg	8,6800	55,00	477,40
58.	101-93412	Banda otel ZINCAT sectiune 30x4 mm	kg	32,4425	55,00	1 784,34
59.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0080	25 000,00	200,00
60.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0002	25 000,00	5,00
61.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 500,00	37,50
62.	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "БСТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0988	14 500,00	1 432,60
63.	1011628	Otel-carbon calitate normala, marca "БСТ3пс5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0760	14 500,00	1 102,00
64.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0058	28 000,00	162,40
65.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,8360	40,00	73,44
66.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	30,00	0,04
67.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6400	35,00	22,40
68.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,00	0,30
69.	10193731	Otel fisie zincat 40x4 mm	t	0,0624	40 000,00	2 496,00
70.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,0240	100,00	2,40
71.	1019852	Vopsea	kg	0,7624	40,00	30,50
72.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0036	5 000,00	18,00
73.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,4000	2,00	0,80
74.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0007	28 000,00	19,60
75.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0330	15,00	0,50
76.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0033	350,00	1,16
77.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	350,00	63,00

78.	1421102200227	Pietris	m3	0,0079	350,00	2,76
79.	1421102200525	Nisip amenajari	m3	165,3120	350,00	57 859,20
80.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	300,00	60,00
81.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,50	250,00
82.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	48,9240	18,00	880,63
83.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	15,00	1,26
84.	5009031	Scoabe cu diblu KA 3 25-45	10 buc	0,4020	30,00	12,06
85.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	1,0000	15,00	15,00
86.	5009039-1	Clema p/u cablu pe pilon POLEFIX	10 buc	0,1200	25,00	3,00
87.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0372	30,00	1,12
88.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0960	20,00	1,92
89.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,9440	20,00	58,88
90.	5009070	Racordari	10 buc	0,1480	5,00	0,74
91.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	0,2000	8,00	1,60
92.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0354	200,00	7,08
93.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0060	30,00	0,18
94.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0200	20,00	0,40
95.	5009500	Fise de marcare	100 buc	2,2541	30,00	67,61
96.	5009623	Banda "K226"	100 m	4,8808	50,00	244,05
97.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	30,00	3,60
98.	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0040	20 000,00	80,00
99.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0120	80,00	0,96
100.	530911135110	Teava PE D=110 x 6.6 mm de uz tehnic	m	45,0000	105,00	4 725,00
101.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	18,3600	30,00	550,80
102.	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	0,6632	100,00	66,32
Total materiale de construcții						976 046,84

Utilaje de construcții:

1.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1134	400,00	45,36
2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	21,2650	400,00	8 506,00
3.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	7,1994	250,00	1 799,85
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	14,5800	250,00	3 645,00
5.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,3800	200,00	476,00
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,0744	50,00	303,72
7.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	2,5300	500,00	1 265,00
8.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,7100	300,00	513,00
9.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	92,9066	500,00	46 453,30
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5445	500,00	272,25
11.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	7,1676	500,00	3 583,80
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat	h-ut	0,1200	40,00	4,80

		electric				
13.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,7158	25,00	17,90
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	300,00	67,50
16.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8,3581	300,00	2 507,43
17.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,1328	250,00	533,20
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	161,9448	300,00	48 583,44
		Total utilaje de construcții				118 580,80

Total	lei	1 461 358,74
TVA	20 %	292 271,75

Total deviz: **1 753 630,49**

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Construirea rețelelor de alimentare cu
apa din satul Tomai, raionul Leova
(Reproiectare). Nr. cad: 5741105511**

**Investitor Agentia de Dezvoltare
Regionala Sud**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie Tomai				
1	TsC58B k=1,2	Tranee cablu. Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3; teren de categoria 2 (sapatura la transee) K=1,2=1,2000	100 m3			6 934,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	75,00	214,20
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	500,00	6 720,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 325,74
2	TsC59B k=1,2	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (sapatura la transee) K=1,2=1,2000	100 m3			11 300,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	75,00	547,20
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	350,00	1,67
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	500,00	8 580,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	500,00	2 172,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 646,44
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 507,43
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			188,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	75,00	22,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	350,00	0,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	500,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			310,53
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			404,50
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	75,00	45,75
	1421102200525	Nisip amenajari	m3	1,0250	350,00	358,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65 237,76
6	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE D=110 x 6.6 mm de uz tehnic	1 km			115 375,11
	1	Muncitor	h-om	133,0000	75,00	9 975,11
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 000,00	400,00
	530911135110	Teava PE D=110 x 6.6 mm de uz tehnic	m	1 000,0000	105,00	105 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 191,88
7	TsD18B	Tranee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			74,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	75,00	72,75

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 828,73
8	33-04-003-4	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fără adaosuri, cu un singur picior	buc			917,10
	1	Muncitor	h-om	5,5600	75,00	417,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	15,00	0,30
	101-0404	Vopsea de ulei neagră	t	0,0004	30 000,00	12,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	28 000,00	2,80
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adîncime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	500,00	415,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut	0,2800	250,00	70,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 834,20
9		Stîlp din beton armat CB 105-5	buc			4 000,00
	000230-1	Stîlp din beton armat CB 105-5	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 000,00
10	33-04-009-2	Suspendarea în localitate nepopulată a conductorilor LEA 6-10 kV, secţiune peste 35 mm ² , cu ajutorul mecanismelor	1 km			8 965,33
	1	Muncitor	h-om	48,9400	75,00	3 670,67
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0020	20 000,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	15,00	0,67
	010410	Tractoare cu roţi pneumatice la lucrări în alte domenii de construcţii (cu excepţia gospodăririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	7,5600	400,00	3 024,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	6,6300	250,00	1 656,67
	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut	2,4500	250,00	613,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			134,48
11	33-04-009-10	La majorarea cantităţii de stîlpi la 1 km LEA, a adăuga la norma 33-04-009-2	buc			328,75
	1	Muncitor	h-om	1,7400	75,00	130,50
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0020	20 000,00	40,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,5400	250,00	135,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut	0,0900	250,00	22,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			657,50
12		Conductor din aluminiu de tip AC-70/11	m			18,00
	000230-2	Conductor din aluminiu de tip AC-70/11	m	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			783,00
13		Consola de tip RA-4	buc			750,00
	000230-3	Consola de tip RA-4	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
14		Izolator de tip SF-20-G	buc			183,33
	000230-4	Izolator de tip SF-20-G	buc	1,0000	183,33	183,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,33
15		Capac pentru izolator de tip K-6	buc			6,00
	000230-5	Capac pentru izolator de tip K-6	buc	1,0000	6,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6,00
16		Traversa 10kV de tip M-2-10-SP	buc			2 500,00
	000230-6	Traversa 10kV de tip M-2-10-SP	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 000,00
17		Izolator de de întindere polimeric de tip SML 70/20 G	buc			235,00
	000230-7	Izolator de de întindere polimeric de tip SML 70/20 G	buc	1,0000	235,00	235,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 410,00
18		Clema de întindere de tip NB-2-6A	buc			200,00
	000230-8	Clema de întindere de tip NB-2-6A	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
19		Cleme placă de conectare - tip PA 2-2	buc			25,00
	000230-9	Cleme placă de conectare - tip PA 2-2	buc	1,0000	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,00
20		Ureche de tip U1-7-16	buc			112,50
	000230-10	Ureche de tip U1-7-16	buc	1,0000	112,50	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			337,50
21		Brida de tip CPC-7-16	buc			57,50
	000230-11	Brida de tip CPC-7-16	buc	1,0000	57,50	57,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			402,50
22		Veriga intermediara de tip PRT-7-7	buc			73,30
	000230-12	Veriga intermediara de tip PRT-7-7	buc	1,0000	73,30	73,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			219,90
23	33-04-030-1	Montarea punct CUT-OUT pe pilon: cu ajutorul mecanismelor	set			622,35
	1	Muncitor	h-om	4,2900	75,00	321,75
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	15,00	0,30
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	28 000,00	2,80
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	250,00	242,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 244,70
24		Constructie metalica sub separator CUT-OUT	buc			2 979,16
	000230-13	Constructie metalica sub separator CUT-OUT	buc	1,0000	2 979,16	2 979,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 958,32
25	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor	set			622,35
	1	Muncitor	h-om	4,2900	75,00	321,75
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	15,00	0,30
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	28 000,00	2,80
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	250,00	242,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 244,70
26		Constructie suport sub descarcatoare OPN-11,5 pe pilon	buc			1 250,00
	000230-14	Constructie suport sub descarcatoare OPN-11,5 pe pilon	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
27	33-04-027-1	Montarea substatiiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea elementelor de constructii	buc			586,50
	1	Muncitor	h-om	2,0100	75,00	150,75
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,00003	28 000,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8700	500,00	435,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			586,50
28		Constructie metalica pentru sustinerea transformatorului	buc			4 000,00
	000230-15	Constructie metalica pentru sustinerea transformatorului pe piloni	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 000,00
29	33-04-027-2	Montarea substatiiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea utilajului	buc			5 701,75
	1	Muncitor	h-om	62,0500	75,00	4 653,75
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	2,1400	250,00	535,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,7100	300,00	513,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 701,75
30	33-04-030-4	Montarea descarcatoare la transformator	set			559,60
	1	Muncitor	h-om	7,4200	75,00	556,50
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	15,00	0,30
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	28 000,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			559,60
31		Constructie suport sub descarcatoare OPN-11,5 la transformator	buc			950,00
	000230-16	Constructie suport sub descarcatoare OPN-11,5 la	buc	1,0000	950,00	950,00

1	2	3	4	5	6	7
		transformator				
		Cheltuieli directe	lei			2 850,00
32	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor din Otel rotund ZINCAT D=10 mm	10 m			606,71
	1	Muncitor	h-om	1,8000	75,00	135,00
	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00012	40 000,00	5,71
	101-93411	Bare de otel ZINCAT cu diametrul 10 mm	kg	6,2000	55,00	341,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5000	200,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			849,40
33	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor din Banda otel ZINCAT sectiune 30x4 mm	10 m			795,82
	1	Muncitor	h-om	1,8000	75,00	135,00
	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00012	40 000,00	4,76
	101-93412	Banda otel ZINCAT sectiune 30x4 mm	kg	9,6555	55,00	531,05
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5000	200,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			2 673,94
34		Clema conexiune de tip PS-2-1	buc			28,33
	000230-17	Clema conexiune de tip PS-2-1	buc	1,0000	28,33	28,33
		Cheltuieli directe	lei			141,65
35		Bulon M10 cu piulita si saiba	set			5,00
	000230-18	Bulon M10 cu piulita si saiba	buc	1,0000	5,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			50,00
36	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			89,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	75,00	89,25
		Cheltuieli directe	lei			771,12
37	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			74,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	75,00	72,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			644,11
		2. Lucrari de montare				
38	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			221,15
	1	Muncitor	h-om	2,3200	75,00	174,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	40,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
		Cheltuieli directe	lei			442,30
39	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			69,25
	1	Muncitor	h-om	0,8700	75,00	65,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			69,25
40	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control - Echipament pentru transmiterea datelor la distanta	buc			829,55
	1	Muncitor	h-om	11,0000	75,00	825,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	30,00	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,00	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0120	80,00	0,96
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			829,55
41	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			85,50
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			769,50
42	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 -OIIC	buc			204,35
	1	Muncitor	h-om	2,2500	75,00	168,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	30,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	400,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			204,35
43	08-03-575-1	Dispozitiv - priza montata pe bara DIN	buc			85,50
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,50
44		Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, IP 20, Inom 16A, Unom 250V	buc			30,00
	000230-19	Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, IP 20, Inom 16A, Unom 250V	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,00
45	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe	100 m			3 932,00
	1	Muncitor	h-om	39,1000	75,00	2 932,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 500,00	20,83
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,5500	15,00	8,33
	5009031	Scoabe cu diblu KA 3 25-45	10 buc	6,7000	30,00	201,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	20,00	360,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	400,00	176,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	25,00	224,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			235,92
46		Teava PE D=110 x 6.6 mm de uz tehnic	m			97,73
	000230-20	Teava PE D=110 x 6.6 mm de uz tehnic	m	1,0250	95,35	97,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			586,40
47	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleva p/u cablu pe pilon POLEFIX, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 516,67
	1	Muncitor	h-om	16,7000	75,00	1 252,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	12 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00288	28 000,00	70,00
	5009039-1	Cleva p/u cablu pe pilon POLEFIX	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	30,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	50,00	1,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	400,00	168,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,00
48	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 090,92
	1	Muncitor	h-om	12,4000	75,00	930,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,00004	12 500,00	0,82

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	28 000,00	1,83
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	30,00	0,12
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	50,00	0,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 669,10
49	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			711,51
	1	Muncitor	h-om	7,3200	75,00	549,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,51
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	30,00	1,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	50,00	4,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 728,91
50		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie uscata, de tip NA2XSY-12/20 sectiunea 1 x 95/25 mm2	m			148,62
	000230-21	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie uscata, de tip NA2XSY-12/20 sectiunea 1 x 95/25 mm2	m	1,0250	145,00	148,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			748 178,25
51	08-02-165-7	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			2 131,08
	1	Muncitor	h-om	7,6100	75,00	570,75
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	25 000,00	10,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	25 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	30,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	50,00	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	400,00	12,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,1500	250,00	1 537,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 262,16
52		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea 10kV, montare exterioara sectiune 1x70-120 mm2	buc			750,00
	000230-22	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea 10kV, montare exterioara sectiune 1x70-120 mm2	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 500,00
53		Manusa termoretractabila pentru cablu cu 3 fire cu sectiunea de 95mm2	buc			100,00
	000230-23	Manusa termoretractabila pentru cablu cu 3 fire cu sectiunea de 95mm2	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,00
54	08-02-167-8	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 120 mm2	buc			820,63
	1	Muncitor	h-om	9,8300	75,00	737,25
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	25 000,00	20,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00002	25 000,00	0,56
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	30,00	0,30
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,8000	30,00	54,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	50,00	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 385,71

1	2	3	4	5	6	7
55		Manson de conexiune, pentru cabluri cu tensiunea 10kV, sectiune 1x70-120 mm2	buc			1 200,00
	000230-24	Manson de conexiune, pentru cabluri cu tensiunea 10kV, sectiune 1x70-120 mm2	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 800,00
56	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 088,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	75,00	930,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	28 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	30,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	50,00	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,64
57	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			711,80
	1	Muncitor	h-om	7,3200	75,00	549,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	30,00	1,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	50,00	4,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 117,52
58		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip APVBbShp 5x10 mm2	m			61,50
	000230-24	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip APVBbShp 5x10 mm2	m	1,0250	60,00	61,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 487,00
59		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip APVBbShp 3x10 mm2	m			41,00
	000230-25	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip APVBbShp 3x10 mm2	m	1,0250	40,00	41,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			902,00
60	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 760,25
	1	Muncitor	h-om	6,5100	75,00	488,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	300,00	1 272,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 543,68
61	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			1 017,00
	1	Muncitor	h-om	3,4000	75,00	255,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	300,00	762,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 374,60
62		Caramida plina constructie 240x115x63 mm	buc			7,50
	000230-26	Caramida plina constructie 240x115x63 mm	buc	1,0000	7,50	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 757,50
63		Banda de semnalizare retele electrice din polietilena	m			5,00
	000230-27	Banda de semnalizare retele electrice din polietilena	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 960,00
64	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 472,75
	1	Muncitor	h-om	34,7000	75,00	2 602,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 500,00	31,25
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00	20,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	15,00	375,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	20,00	200,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	8,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			138,91
65		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m			17,94
	000230-28	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0250	17,50	17,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,75
66	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			909,83
	1	Muncitor	h-om	7,8600	75,00	589,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,83
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	30,00	9,33
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	20,00	244,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	30,00	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,67
	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	0,3200	100,00	32,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54,59
67		Cablu de tip VVGng 3x2.5 mm2	m			20,50
	000230-29	Cablu de tip VVGng 3x2.5 mm2	m	1,0250	20,00	20,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,00
68	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			1 762,00
	1	Muncitor	h-om	18,0000	75,00	1 350,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,75
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	30,00	9,25
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	20,00	244,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	30,00	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,50
	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	0,4000	100,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,48
69		Cablu de tip AVVGng 4x25 mm2	m			51,25
	000230-30	Cablu de tip AVVGng 4x25 mm2	m	1,0250	50,00	51,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205,00
70	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			1 463,50
	1	Muncitor	h-om	14,6000	75,00	1 095,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	30,00	9,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	20,00	244,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	30,00	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,50
	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	0,4000	100,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,27

1	2	3	4	5	6	7
71		Cablu de tip VVGng 5x10 mm2	m			126,42
	000230-31	Cablu de tip VVGng 5x10 mm2	m	1,0250	123,33	126,42
		Cheltuieli directe	lei			252,83
72	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			113,45
	1	Muncitor	h-om	1,3700	75,00	102,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	30,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	100,00	5,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	30,00	5,40
		Cheltuieli directe	lei			1 361,40
73		Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 3x10 mm2	buc			450,00
	000230-32	Manusa termoretractabila pentru cablul APVBbShp 3x10mm	buc	1,0000	450,00	450,00
		Cheltuieli directe	lei			900,00
74		Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 5x10 mm2	buc			100,00
	000230-33	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 5x10 mm2	buc	1,0000	100,00	100,00
		Cheltuieli directe	lei			800,00
75		Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 4x25 mm2	buc			100,00
	000230-34	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 4x25 mm2	buc	1,0000	100,00	100,00
		Cheltuieli directe	lei			200,00
76	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			1 102,81
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500	75,00	656,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,50	250,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	300,00	60,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	350,00	63,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	15,00	1,26
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	40,00	4,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	300,00	67,50
		Cheltuieli directe	lei			1 102,81
77	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc			770,25
	1	Muncitor	h-om	4,5500	75,00	341,25
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 500,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,7000	40,00	28,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,5600	250,00	390,00
		Cheltuieli directe	lei			770,25
78	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc			229,65
	1	Muncitor	h-om	1,8300	75,00	137,25
	1019460	Banda "ЛІХВ-304"	kg	0,0120	100,00	1,20
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	20,00	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	100,00	1,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	250,00	90,00
		Cheltuieli directe	lei			459,30
79	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie zincata, sectiune 160 mm2 (40x4 mm)	100 m			6 830,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	75,00	1 245,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	28 000,00	105,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	40,00	36,00
	10193731	Otel fisie zincat 40x4 mm	t	0,1300	40 000,00	5 200,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	156,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 278,64
80	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc			2 724,70
	1	Muncitor	h-om	8,2900	75,00	621,75
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	14 500,00	1 790,75
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	28 000,00	56,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	40,00	31,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	50,00	127,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	300,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 179,76
81	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=3 m	10 buc			1 993,95
	1	Muncitor	h-om	8,2900	75,00	621,75
	1011628	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0760	14 500,00	1 102,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	28 000,00	56,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	40,00	31,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	50,00	127,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 196,37
82	08-02-471-4 k=2	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=6 m K=2=2,0000	10 buc			3 987,90
	1	Muncitor	h-om	8,2900	75,00	1 243,50
	1011628	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0760	14 500,00	2 204,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	28 000,00	112,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	40,00	62,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	112,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	50,00	254,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			797,58
		3. Utilaj				
83		Separator electric monopolar de tip CUT-OUT cu siguranta 15kV 10A	buc			980,00
	000231-1	Separator electric monopolar de tip CUT-OUT cu siguranta 15kV 10A	buc	1,0000	980,00	980,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 940,00
84		Separator electric monopolar de tip CUT-OUT cu siguranta 15kV 5A	buc			980,00
	000231-2	Separator electric monopolar de tip CUT-OUT cu siguranta 15kV 5A	buc	1,0000	980,00	980,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 940,00
85		Descarcator tensiune inalta de tip OΠHn-11,5	buc			575,00
	000231-3	Descarcator tensiune inalta de tip OΠHn-11,5	buc	1,0000	575,00	575,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 175,00
86		Transformator de forta cu ulei, trifazat, 25 kVA, U=10/0,4 kV, sechema de conexiune (stea / zigzag cu fir nul) de tip TMG-25/10/0.4 cu set cu cleme de conexiune (3 buc) si umplutura cu ulei pentru transformator	1 ansamblu			33 000,00
	000231-4	Transformator de forta cu ulei, trifazat, 25 kVA,	1 ansamb	1,0000	33 000,00	33 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		U=10/0,4 kV, sechema de conexiune (stea / zigzag cu fir nul) de tip TMG-25/10/0.4 cu set cu cleme de conexiune (3 buc) si umplutura cu ulei pentru transformator				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 000,00
87		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			5 000,00
	000231-5	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	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 000,00
88		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			10 000,00
	000231-6	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	1,0000	10 000,00	10 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 000,00
89		Antena GSM + Modem, pentru transmiterea datelor la distanta	set			5 325,00
	000231-7	Antena GSM + Modem, pentru transmiterea datelor la distanta	buc	1,0000	5 325,00	5 325,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 325,00
90		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc			700,00
	000231-8	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,00
91		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc			100,00
	000231-9	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,00
92		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V	buc			87,50
	000231-10	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V	buc	1,0000	87,50	87,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87,50
93		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc			87,50
	000231-11	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc	1,0000	87,50	87,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,50
94		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc			35,00
	000231-12	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,00
95		Intrerupator automat monopolar,	buc			35,00

1	2	3	4	5	6	7
		caracteristica B, In=3A, U=230V				
	000231-13	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,00
96		Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 30mA, Un=230V	buc			250,00
	000231-14	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
97		Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=230V de tip OIIC1-B (1 pol) sau similar	buc			150,00
	000231-15	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=230V de tip OIIC1-B (1 pol)	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
98		Piloni octagonali din otel zincat, cu flansa de ancorare gata confectionati : 4m inaltime, inclusiv buloanele de ancoraj	1 ansamblu			2 000,00
	000231-16	Piloni octagonali din otel zincat, cu flansa de ancorare gata confectionati : 4m inaltime, inclusiv buloanele de ancoraj	1 ansamb	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
99		Consola cu 2 barte la 120* din otel zincat L=1000 mm, d=60 mm	buc			250,00
	000231-17	Consola cu 2 barte la 120* din otel zincat L=1000 mm, d=60 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
100		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc			300,00
	000231-18	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Zepto

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.