

Crearea Platformei Industriale Multifunctionale Glodeni (Etapa I). Obiect nr. 105-26-7-21

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-1-1-1

Sistem de alimentare cu energie electrica. Nod de evidenta. Alimentarea cu energie electrica. Substatii electrice (marca AEES)

Valoarea de deviz 4 735 312,86 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructia generala				
		1.1. Lucrari de terasamente pentru cablu				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,958	2 282,90 0,00	4 469,92 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,000	175,04 175,04	700,15 700,15
3	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	51,000	446,46 51,83	22 769,30 2 643,42
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,190	435,97 0,00	518,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	29,800	26,34 26,34	784,95 784,95
6	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	148,800	65,28 62,88	9 713,34 9 356,22
7	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,510	1 013,49 0,00	516,88 0,00
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	86,700	53,00 0,00	4 595,00 0,00
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,510	158,08 25,49	80,62 13,00
		<i>Total</i>	lei			44 148,96
		Total Lucrari de terasamente pentru cablu Inclusiv salariu				44 148,96 13 497,74
		1.2. Teava in transee				
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri/ PE D160	1 km	0,078	113 724,10 11 301,03	8 870,48 881,48
		<i>Total</i>	lei			8 870,48
		Total Teava in transee Inclusiv salariu				8 870,48 881,48
		1.3. Substatii complete de transformare				
11	33-04-029-5	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente din cablu	buc	1,000	3 325,01 1 104,61	3 325,01 1 104,61

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 325,01
		Total Substatii complete de transformare Inclusiv salariu				3 325,01 1 104,61
		1.4. Fundatie pentru substatie de transformare/ c.21,22				
12	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,510	2 282,90 0,00	1 164,28 0,00
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,050	175,04 175,04	183,79 183,79
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	22,110	26,34 26,34	582,38 582,38
15	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	22,110	65,28 62,88	1 443,25 1 390,19
16	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,300	1 014,00 0,00	304,20 0,00
17	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	51,330	53,00 0,00	2 720,50 0,00
18	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,300	158,90 25,50	47,67 7,65
19	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	4,340	66,13 63,73	287,00 276,58

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,340	565,36 76,47	2 453,68 331,89
21	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,340	632,52 84,13	2 745,14 365,12
22	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C16/20	m3	8,670	1 891,64 327,14	16 400,55 2 836,30
23	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (D10)	kg	103,610	34,31 2,55	3 554,65 264,08
24	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (D12)	kg	149,360	34,31 2,55	5 124,64 380,75
25	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,440	162,95 101,97	886,43 554,69
		<i>Total</i>	lei			37 898,16
		Total Fundatie pentru substatie de transformare/ c.21,22 Inclusiv salariu				37 898,16 7 173,42
		1.5. Pereu (c.22)				
26	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Piatra zdrobita M600 h=0,12m)	100m2	0,230	2 869,43 578,52	659,97 133,06
27	CG22A3 k=0.5	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp(Beton presat fierbinte h=0,05m) K=0,5	m2	48,500	91,33 35,26	4 429,62 1 710,20
		<i>Total</i>	lei			5 089,59
		Total Pereu (c.22)				5 089,59

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 843,26
		1.6. Stilp. Suspendarea conductorilor				
28	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	2,000	684,70 322,88	1 369,41 645,77
29	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	2,000	282,18 37,38	564,37 74,77
30	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	2,000	91,24 21,24	182,48 42,48
31	Pret	Stilp CB105	buc	2,000	4 200,00 0,00	8 400,00 0,00
32	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor	1 km	0,040	9 544,50 4 159,25	381,78 166,37
33	Pret	Conductor neizolat cu sectiunea 70 mm2 (30+10,m)	m	40,000	46,00 0,00	1 840,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			12 738,04
		Total Stilp. Suspendarea conductorilor Inclusiv salariu				12 738,04 929,39
		1.7. Lucrari de terasamente pentru priza de pamint				
34	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	5,000	101,11 101,11	505,57 505,57
35	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din	m3	5,000	26,34 26,34	131,70 131,70

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
		<i>Total</i>	lei			637,27
		Total Lucrari de terasamente pentru priza de pamint Inclusiv salariu				637,27 637,27
		<i>Total</i>	lei			112 707,51
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 256,12
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			6 637,35
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	2 %			1 327,47
		<i>Cheltuieli directe</i>				126 928,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			18 404,63
		<i>Total</i>				145 333,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			8 719,99
		Total Lucrari de constructia generala Inclusiv salariu				154 053,07 26 067,17
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Elemente de constructie din otel. Izolatoare. Accesorii liniei electrice aeriene				
36	08-02-305-4	Traversa	buc	4,000	91,84 34,84	367,35 139,35
37	Pret	Traversa TM2	buc	2,000	269,00 0,00	538,00 0,00
38	Pret	Traversa M-2-10-SP	buc	2,000	1 700,00 0,00	3 400,00 0,00
39	08-02-301-1	Consola pe stilpi	buc	4,000	403,54 183,54	1 614,14 734,14
40	Pret	Consola RA4	buc	2,000	38,00 0,00	76,00 0,00
41	Pret	Jug X1	buc	2,000	48,00 0,00	96,00 0,00
42	Pret	Constructie sub descarcatoare	buc	2,000	376,00 0,00	752,00 0,00
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,050	1 053,60 1 053,60	52,68 52,68

1	2	3	4	5	6	7
44	Pret	Conductor de legare la pamint 3Π1	m	5,000	12,50 0,00	62,50 0,00
45	08-01-018-1	Izolator de trecere, tensiune 35 kV	set	6,000	1 048,49 705,25	6 290,95 4 231,51
46	Pret	izolator IIIΦ20-8	buc	6,000	105,42 0,00	632,52 0,00
47	Pret	capac K-6	buc	6,000	7,70 0,00	46,20 0,00
48	Pret	clema de conexiune ΠA 2-2	buc	12,000	20,00 0,00	240,00 0,00
49	Pret	set de fixare dubla conductorului	buc	2,000	17,80 0,00	35,60 0,00
50	Pret	clema de conexiune ΠC-2	buc	16,000	33,33 0,00	533,28 0,00
51	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,060	2 418,67 2 022,33	145,12 121,34
52	Pret	tub de protectie a cablului pe pilon h=3,0m 2buc.	m	6,000	137,50 0,00	825,00 0,00
53	08-02-305-1	Bratara	buc	2,000	122,40 20,40	244,79 40,79
54	Pret	set de fixarea cablului pe pilon	buc	2,000	164,00 0,00	328,00 0,00
55	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (descarcator din oxizi meta.10kV-10kA (Ur=15kV)) montare	set	3,000	404,59 254,91	1 213,77 764,73
56	08-01-083-1	Dispozitiv (Indicator a curentilor de scurtcircuit integrat in sistemul SCADA)	buc	2,000	197,28 191,18	394,56 382,36
57	Pret	Indicator a curentilor de scurtcircuit integrat in sistemul SCADA	buc	2,000	13 000,00 0,00	26 000,00 0,00
58	08-01-012-1	Separator monopolar: cu cutite de legare la pamint, tensiune pina la 35 kV (separator SLI) montare	set	2,000	4 992,06 3 109,90	9 984,13 6 219,80
59	08-01-057-1	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, levier (dispozitiv de antrenare ΠPH3-10Y1) montare	buc	2,000	516,05 407,86	1 032,10 815,71

1	2	3	4	5	6	7
60	Pret	surub M12*40	buc	22,000	2,50 0,00	55,00 0,00
61	Pret	piulita M12	buc	22,000	2,50 0,00	55,00 0,00
62	Pret	saiba 12	buc	22,000	1,38 0,00	30,36 0,00
63	08-01-001-5	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 1600 (TMΓ 1250-10/0,4) montare	buc	2,000	27 773,88 13 595,20	55 547,76 27 190,40
		<i>Total</i>	lei			110 592,81
		Total Elemente de constructie din otel. Izolatoare. Accesorii liniei electrice aeriene Inklusiv salariu				110 592,81 40 692,81
		2.2. Ansamblu de cabluri				
64	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	17,310	1 429,11 1 164,09	24 737,86 20 150,38
65	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,340	1 183,35 1 053,63	2 769,04 2 465,49
66	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,900	1 672,72 1 419,00	1 505,45 1 277,10
67	Pret	Cablu din aluminiu de medie tensiune, cu o singura faza, manta din polietilena (PE). Tensiunea nominala: 6/10 kV .. 20/36 kV. Conductoaremultifilare din aluminiu, rasucite si compactizate. Ecranare din sarma de cupru; banda de cupru; strat separator. Sectiunea ecranului de 35 mm2. Manta din polietilena neagra. 1x70mm2	m	2 055,000	202,00 0,00	415 110,00 0,00
68	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (3x4mm2, 3x1,5mm2,)	100 m	0,600	1 183,40 1 053,63	710,04 632,18
69	Pret	Cablu tip BBΓHΓ 3x4 mm2	m	40,000	43,00 0,00	1 720,00 0,00
70	Pret	Cablu tip BBΓHΓ 3x1.5 mm2	m	20,000	12,00 0,00	240,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
71	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (4x2,5mm2, 7x2,5mm2)	100 m	0,080	1 183,62 1 053,62	94,69 84,29
72	Pret	Cablu de control cu fire din cupru, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu degaja cantitati mici de gaze, fum cu densitate redusa, 4x2.5mm2	m	4,000	37,00 0,00	148,00 0,00
73	Pret	Cablu de control cu fire din cupru, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu degaja cantitati mici de gaze, fum cu densitate redusa, 4x2.5mm2	m	4,000	56,00 0,00	224,00 0,00
74	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	6,200	563,35 563,35	3 492,78 3 492,78
75	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	11,110	211,58 211,58	2 350,61 2 350,61
76	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	6,200	2 757,95 553,15	17 099,32 3 429,56
77	Pret	Caramida	buc	5 171,000	6,50 0,00	33 611,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			503 813,29
		Total Ansamblu de cabluri Inclusiv salariu				503 813,29 33 882,39
		2.3. Accesorii cablu				
78	08-02-166-9	Manson de cuplare, din plumb, cu carcasa de protectie, pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, fara umplerea carcasei cu masa, sectiunea conductorilor, pina la: 70 mm2	buc	12,000	955,77 883,69	11 469,22 10 604,26
79	Pret	Mufa terminala pentru exterior pentru conductor 1x70, 10kV	buc	6,000	1 660,00 0,00	9 960,00 0,00
80	Pret	Mufa terminala pentru interior pentru conductor 1x70, 10kV	buc	6,000	860,00 0,00	5 160,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			26 589,22

1	2	3	4	5	6	7
		Total Accesorii cablu Inclusiv salariu				26 589,22 10 604,26
		2.4. Tablouri de distributie				
81	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350	buc	2,000	216,10 201,38	432,20 402,76
82	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Contor electronic)	buc	2,000	96,08 95,16	192,17 190,33
83	Nota	ID-0,4 kV a postului de transformare cu completare in ea:	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
84	08-01-058-1	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: manual (separator de sarcina cu sigurante fuzibile)	buc	15,000	671,01 599,89	10 065,12 8 998,32
85	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (sigurante fuzibile)	buc	45,000	344,11 241,31	15 485,17 10 859,17
86	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (intrerupator automat modular, separator de sarcina modular)	buc	4,000	165,98 132,55	663,90 530,21
87	08-03-529-1	Contacteur de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,000	618,31 290,60	618,31 290,60
88	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (temporizator digital, I=16A, Un=230V)	buc	1,000	101,18 96,02	101,18 96,02
89	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 900x600x500 (ИЩМП-4-0 74 YXJ3)	buc	1,000	219,32 201,38	219,32 201,38
90	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	16,000	96,09 95,17	1 537,38 1 522,66
		<i>Total</i>	lei			29 314,75

1	2	3	4	5	6	7
		Total Tablouri de distributie Inclusiv salariu				29 314,75 23 091,45
		2.5. Accesorii din metal. Priza de pamint				
91	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Otel zincat rotund D10 mm)	100 m	0,200	4 288,90 1 809,85	857,78 361,97
92	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (Otel zincat rotund D20 mm 1buc=3m)	10 buc	0,600	2 710,43 704,40	1 626,26 422,64
93	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,320	4 261,37 1 809,87	1 363,64 579,16
94	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Placa din otel zincat 40x4 mm)	100 m	0,200	5 014,80 1 410,50	1 002,96 282,10
95	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,300	5 244,70 1 809,87	1 573,41 542,96
		<i>Total</i>	lei			6 424,05
		Total Accesorii din metal. Priza de pamint Inclusiv salariu				6 424,05 2 188,83
		2.6. Accesorii din metal. Teava				
96	08-01-087-3	Constructii metalice (Accesorii din metal)	t	0,070	31 785,57 5 285,14	2 224,99 369,96
97	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,100	2 948,50 2 948,50	294,85 294,85
98	Pret	Furtun metalic D25 mm P3-IIX	m	10,000	25,65 0,00	256,50 0,00
99	Pret	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D25	buc	10,000	10,00 0,00	100,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 876,34
		Total Accesorii din metal. Teava Inclusiv salariu				2 876,34 664,81

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			679 610,46
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			26 669,89
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			51 930,67
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	2 %			10 386,13
		<i>Cheltuieli directe</i>				768 597,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			84 454,66
		<i>Total</i>				853 051,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			51 183,11
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				904 234,92 111 124,55
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament				
100	Pretul	descarcator din oxizi meta.10kV-10kA (Ur=15kV)	buc	3,000	732,00 0,00	2 196,00 0,00
101	Pretul	separator SLI	buc	2,000	5 900,00 0,00	11 800,00 0,00
102	Pretul	dispozitiv de antrenare ПPH3-10Y1	buc	2,000	720,00 0,00	1 440,00 0,00
103	Pretul	PT-2x1250/10/0,4 Y1 Post de transformare de tip ghereta, schema electrica la partea de 1 buc. IT - terminal; puterea transformatorului de forta 1250 kVA; clasa de tensiune la partea de JT-0,4 kV; racord IT-cablu; racord JT-cablu	buc	1,000	2 000 000,00 0,00	2 000 000,00 0,00
104	Pretul	Transformator trifazat cu racire in ulei, puterea 1250 kVA, tensiunea 10/0,4 kV, grupa de conexiune a infasurarilor, ТМГ 1250-10/0,4	buc	2,000	390 000,00 0,00	780 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 795 436,00
		Total Echipament Inclusiv salariu				2 795 436,00
		3.2. Tablouri de distributie				
105	Pretul	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54 (Pictograma pe	buc	2,000	2 360,00	4 720,00

1	2	3	4	5	6	7
		panou PEv1, PEv2)			0,00	0,00
106	Pretul	contor electronic de energie electrica, 3-F, 100 V, 5A	buc	2,000	6 980,00 0,00	13 960,00 0,00
107	Pretul	ID-0,4 kV a postului de transformare - Pictograma pe panou ID-0,4kV	buc	1,000	55,00 0,00	55,00 0,00
108	Pretul	separator de sarcina cu sigurante fuzibile, tripolar, I=630A, U=400V SSF/3P/630A	buc	12,000	160,00 0,00	1 920,00 0,00
109	Pretul	separator de sarcina cu sigurante fuzibile, tripolar, I=160A, U=400V SSF/3P/160A	buc	3,000	1 400,00 0,00	4 200,00 0,00
110	Pretul	siguranta fuzibila, I=500A, U=400V	buc	30,000	176,00 0,00	5 280,00 0,00
111	Pretul	siguranta fuzibila, I=400A, U=400V	buc	6,000	123,75 0,00	742,50 0,00
112	Pretul	siguranta fuzibila, I=63A, U=400V	buc	6,000	31,17 0,00	187,02 0,00
113	Pretul	siguranta fuzibila, I=25A, U=400V	buc	3,000	44,00 0,00	132,00 0,00
114	Pretul	intrerupator automat modular, tripolar, caracteristica "B" In=6A IAM/3P/B6	buc	1,000	98,92 0,00	98,92 0,00
115	Pretul	intrerupator automat modular, tripolar, caracteristica "C" In=16A IAM/1P/C16	buc	2,000	25,84 0,00	51,68 0,00
116	Pretul	separator de sarcina modular, 3P, In=20A, U=400V SSM/3P/20A	buc	1,000	140,00 0,00	140,00 0,00
117	Pretul	contactor modular, 3P, In=20A, U=400V CM/3P/20A	buc	1,000	302,50 0,00	302,50 0,00
118	Pretul	temporizator digital, I=16A, Un=230V TƏ15	buc	1,000	398,00 0,00	398,00 0,00
119	Pretul	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 800x650x250, ИҚМП-4-0 74 УХЛІЗ	buc	1,000	300,00 0,00	300,00 0,00
120	Pretul	sursa autonoma de tensiune monofazata, on-line de tip Netys RT1100	buc	2,000	11 585,00 0,00	23 170,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
121	Pretul	intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C", In=10A, U=230V DX3	buc	2,000	25,84 0,00	51,68 0,00
122	Pretul	intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B", In=2A, U=230V DX3	buc	2,000	34,00 0,00	68,00 0,00
123	Pretul	intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B", In=1A, U=230V DX3	buc	4,000	34,00 0,00	136,00 0,00
124	Pretul	contactor modular cvadripol, 2 contacte normal deschise + doua contantacte normal inchise, Un=380V, Ub=230V, I=9A ESB 24-22	buc	3,000	630,00 0,00	1 890,00 0,00
125	Pretul	indicator luminos Un=230V, P40 ESB 24-22	buc	3,000	108,00 0,00	324,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			58 127,30
		Total Tablouri de distributie Inklusiv salariu				58 127,30
		<i>Total</i>	lei			2 853 563,30
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			34 242,76
		Total Utilaj Inklusiv salariu				2 887 806,06

		Total	lei	3 946 094,05
		TVA	20 %	789 218,81
		Total deviz: Inklusiv salariu		4 735 312,86 137 191,72

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Crearea Platformei Industriale
Multifunctionale Glodeni (Etapă
I). Obiect nr. 105-26-7-21**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4-1-1-1

**Sistem de alimentare cu energie electrica. Nod de evidenta. Alimentarea cu energie
electrică. Substatii electrice (marca AEES)**

Valoarea de deviz 4 735 312,86 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 № 4-1-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 342,121	84,97	114 040,03
2.	7123010010200	Betonist	h-om	46,402	84,97	3 942,78
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,324	84,97	537,35
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	5,712	84,97	485,35
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	173,735	84,97	14 762,25
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,186	84,97	780,54
7.	9312040019600	Sapator	h-om	31,110	84,97	2 643,42
		Total manopera				137 191,72

Materiale:

1.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,042	6,00	0,25
2.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,010	21,00	0,21
3.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,584	120,00	70,08
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	30 000,00	30,00
5.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,004	22 000,00	88,00
6.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,096	22 000,00	2 112,00
7.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,003	22 000,00	66,00
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,257	24 000,00	6 168,00
9.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001	46 000,00	46,00
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,160	60,00	369,60
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	29,724	46,00	1 367,31
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,604	12,00	247,25
13.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,056	50,00	2,80
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	58,684	5,00	293,42
15.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,065	24 000,00	1 560,00
16.	1019852	Vopsea	kg	6,048	50,00	302,40
17.	1019925	Saibe patrate	100 buc	1,280	50,00	64,00

18.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,006	5 500,00	33,00
19.	1030006	Tevi de otel sudate, conducte de apa si gaze, cu filet, negre, usoare, (nezincate), diametrul trecerii conventionale 50 mm, grosimea peretelui 3 mm	m	10,200	122,00	1 244,40
20.	110-9126	Placi metalice	buc	0,200	75,00	15,00
21.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,092	25,00	2,30
22.	12332112458961	Caramida	buc	5 171,000	6,50	33 611,50
23.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	420,00	0,84
24.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	6,164	420,00	2 588,88
25.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	57,049	385,00	21 963,87
26.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	5 500,00	16,50
27.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,019	5 500,00	104,50
28.	2010237318750	Distantieri	buc	75,891	2,50	189,73
29.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,083	24 000,00	1 992,00
30.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,544	300,00	163,20
31.	2320187315789	Decofrol	kg	0,653	15,00	9,80
32.	26631021000001620	Beton C16/20	m3	9,020	1 350,00	12 177,00
33.	266310210091075	Beton marfa clasa B7.5	m3	2,486	1 050,00	2 610,30
34.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,265	22,00	27,83
35.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,272	30,00	8,16
36.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,530	30,00	75,90
37.	2873122004100	Plase sudate	kg	255,500	30,00	7 665,00
38.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,435	25,00	10,88
39.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,632	7,50	12,24
40.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,632	1,00	1,63
41.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,027	46,00	1,24
42.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,163	22,00	3,59
43.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	17,525	24,00	420,60
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,880	24,00	21,12
45.	4100126202818	Apa	m3	0,983	24,00	23,60
46.	5009031	Scoabe	10 buc	0,852	5,00	4,26
47.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	9,180	5,00	45,90
48.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,080	0,50	0,54
49.	5009062	Papuci de cablu	buc	4,100	2,40	9,84
50.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IHC-50"	buc	4,000	75,00	300,00
51.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,723	50,00	36,15
52.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,860	4,00	3,44
53.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,246	150,00	36,90
54.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,620	120,00	74,40
55.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	1,960	150,00	294,00
56.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	78,000	102,00	7 956,00
57.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,200	164,00	32,80
58.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,038	46 000,00	1 748,00
59.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	32,400	15,00	486,00
60.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30	kg	0,094	64,00	6,01

		mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
61.	621124511003	Jug Хоmyт X1	buc	2,000	48,00	96,00
62.	621124511013	izolator IIIΦ20-8	buc	6,000	105,42	632,52
63.	621124511015	capac K-6	buc	6,000	7,70	46,20
64.	6211245110151	surub M12*40	buc	22,000	2,50	55,00
65.	6211245110152	piulita M12	buc	22,000	2,50	55,00
66.	6211245110153	saiba 12	buc	22,000	1,38	30,36
67.	621124511017	clema de conexiune ПА 2-2	buc	12,000	20,00	240,00
68.	621124511019	set de fixare dubla conductorului	buc	2,000	17,80	35,60
69.	621124511021	clema de conexiune ПС-2	buc	16,000	33,33	533,28
70.	621124511027	set de fixarea cablului pe pylon	buc	2,000	164,00	328,00
71.	621124511031	Indicator a curentilor de scurtcircuit integrat in sistemul SCADA	buc	2,000	13 000,00	26 000,00
72.	62112511008	Constructie sub descarcatoare	buc	2,000	376,00	752,00
73.	632112438	Conductor de legare la pamint 3П1	m	5,000	12,50	62,50
74.	632112457	tub de protectie a cablului pe pylon h=3,0m 2buc.	m	6,000	137,50	825,00
75.	74511000601	Consola RA4	buc	2,000	38,00	76,00
76.	74511005102	Traversa TM2	buc	2,000	269,00	538,00
77.	74511005110	Traversa M-2-10-SP	buc	2,000	1 700,00	3 400,00
78.	75432815	Furtun metalic D25 mm P3-ЦХ	m	10,000	25,65	256,50
79.	75432815025	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D25	buc	10,000	10,00	100,00
80.	765474170	Conductor neizolat cu sectiunea 70 mm2	m	40,000	46,00	1 840,00
81.	773210105	Stilp CB105	buc	2,000	4 200,00	8 400,00
82.	77610070	Cablu din aluminiu de medie tensiune, cu o singura faza, manta din polietilena (PE). Tensiunea nominala: 6/10 kV .. 20/36 kV. Conductoaremultifilare din aluminiu, rasucite si compactizate. Ecranare din sarma de cupru; banda de cupru; strat separator. Sectiunea ecranului de 35 mm2. Manta din polietilena neagra. 1x70mm2	m	2 055,000	202,00	415 110,00
83.	776100850004315	Cablu tip BBГHГ 3x1.5 mm2	m	20,000	12,00	240,00
84.	77610085000434	Cablu tip BBГHГ 3x4 mm2	m	40,000	43,00	1 720,00
85.	77610090040025	Cablu de control cu fire din cupru, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu degaja cantitati mici de gaze, fum cu densitate redusa, 4x2.5mm2 ****tip КБ6Шв	m	4,000	37,00	148,00
86.	77610090070025	Cablu de control cu fire din cupru, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu degaja cantitati mici de gaze, fum cu densitate redusa, 7x2.5mm2 ****tip КБ6Шв	m	4,000	56,00	224,00
87.	778010	Mufa terminala pentru exterior pentru conductor 1x70, 10kV	buc	6,000	1 660,00	9 960,00
88.	7780101	Mufa terminala pentru interior pentru conductor 1x70, 10kV	buc	6,000	860,00	5 160,00
89.	912000012	descarcator din oxizi meta.10kV-10kA (Ur=15kV) Разрядник МП с оксидами металлов	buc	3,000	732,00	2 196,00
90.	91200003	separator SLI //разъединитель	buc	2,000	5 900,00	11 800,00
91.	91200005	dispozitiv de antrenare ПРНЗ-10У1 привод	buc	2,000	720,00	1 440,00
92.	91200008	PT-2x1250/10/0,4 У1 Post de transformare	buc	1,000	2 000 000,	2 000 000,0

		de tip ghereta, schema electrica la partea de 1 buc. IT - terminal; puterea transformatorului de forta 1250 kVA; clasa de tensiune la partea de JT-0,4 kV; racord IT-cablu; racord JT-cablu			00	0
93.	91200012	Transformator trifazat cu racire in ulei, puterea 1250 kVA, tensiunea 10/0,4 kV, grupa de conexiune a infasurarilor, TMΓ 1250-10/0,4	buc	2,000	390 000,00	780 000,00
94.	9310001	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54 (Pictograma pe panou PEv1, PEv2)	buc	2,000	2 360,00	4 720,00
95.	93100011	contor electronic de energie electrica, 3-F, 100 V, 5A	buc	2,000	6 980,00	13 960,00
96.	9310002	ID-0,4 kV a postului de transformare - Pictograma pe panou ID-0,4kV	buc	1,000	55,00	55,00
97.	93100021	separator de sarcina cu sigurante fuzibile, tripolar, I=630A, U=400V SSF/3P/630A	buc	12,000	160,00	1 920,00
98.	931000210	temporizator digital, I=16A, Un=230V Tϯ15	buc	1,000	398,00	398,00
99.	93100022	separator de sarcina cu sigurante fuzibile, tripolar, I=160A, U=400V SSF/3P/160A	buc	3,000	1 400,00	4 200,00
100.	93100023	siguranta fuzibila, I=500A, U=400V	buc	30,000	176,00	5 280,00
101.	93100024	siguranta fuzibila, I=400A, U=400V	buc	6,000	123,75	742,50
102.	93100025	siguranta fuzibila, I=63A, U=400V	buc	6,000	31,17	187,02
103.	93100026	siguranta fuzibila, I=25A, U=400V	buc	3,000	44,00	132,00
104.	93100027	intrerupator automat modular, tripolar, caracteristica "B" In=6A IAM/3P/B6	buc	1,000	98,92	98,92
105.	931000278	intrerupator automat modular, tripolar, caracteristica "C" In=16A IAM/1P/C16	buc	2,000	25,84	51,68
106.	93100028	separator de sarcina modular, 3P, In=20A, U=400V SSM/3P/20A	buc	1,000	140,00	140,00
107.	93100029	contactor modular, 3P, In=20A, U=400V CM/3P/20A	buc	1,000	302,50	302,50
108.	9310003	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 800x650x250, ИИМП-4-0 74 УХЛ3	buc	1,000	300,00	300,00
109.	9310003131	sursa autonoma de tensiune monofazata, on-line de tip Netys RT1100	buc	2,000	11 585,00	23 170,00
110.	9310003132	intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C", In=10A, U=230V DX3	buc	2,000	25,84	51,68
111.	9310003133	intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B", In=2A, U=230V DX3	buc	2,000	34,00	68,00
112.	9310003134	intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B", In=1A, U=230V DX3	buc	4,000	34,00	136,00
113.	9310003135	contactor modular cvadripol, 2 contacte normal deschise + doua contacte normal inchise, Un=380V, Ub=230V, I=9A ESB 24-22	buc	3,000	630,00	1 890,00
114.	9310003136	indicator luminos Un=230V, P40 ESB 24-22	buc	3,000	108,00	324,00
		Total materiale de construcții				3 439 243,43

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,760	200,00	152,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in	h-ut	1,062	300,00	318,60

		alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)				
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	84,120	520,00	43 742,40
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,480	520,00	249,60
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	64,798	10,50	680,38
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	64,858	7,20	466,97
7.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,620	12,60	20,41
8.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,265	360,00	95,40
9.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,240	300,00	1 272,00
10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,434	64,00	667,78
11.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,730	46,00	33,58
12.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,560	360,00	561,60
13.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,270	520,00	2 220,40
14.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,646	75,00	273,46
15.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,822	150,00	273,30
16.	2922140007000	Macara	h-ut	0,152	500,00	76,00
17.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,425	45,00	109,12
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,579	520,00	821,08
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	10,835	520,00	5 634,20
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,297	400,00	518,80
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,267	400,00	106,80
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,202	46,00	239,29
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,492	64,00	31,49
24.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,280	7,50	2,10
25.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,290	12,50	3,62
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,167	520,00	1 126,84
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	14,631	500,00	7 315,50
28.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,478	300,00	143,40
29.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,580	500,00	2 290,00
		Total utilaje de constructii				69 446,12

Total	lei	3 946 094,05
TVA	20 %	789 218,81

Total deviz:

4 735 312,86

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Crearea Platformei Industriale
Multifunctionale Glodeni (Etapa I). Obiect nr.
105-26-7-21**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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 constructia generala				
		1.1. Lucrari de terasamente pentru cablu				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 282,90 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	520,00	2 282,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 469,92
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,15
3	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			446,46 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	385,00	394,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 769,30
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			435,97 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			518,80
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			784,95
6	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3			65,28

1	2	3	4	5	6	7
		executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv				62,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	84,97	62,88
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 713,34
7	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			1 013,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	520,00	1 013,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			516,88
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			53,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	500,00	53,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 595,00
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			158,08 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	420,00	0,82
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	400,00	131,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,62
		1.2. Teava in transee				
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri/ PE D160	1 km			113 724,10 11 301,03
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,03
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 500,00	423,08
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	102,00	102 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 870,48
		1.3. Substatii complete de transformare				
11	33-04-029-5	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatilor de capat cu bransamente din cablu	buc			3 325,01 1 104,61
	1	Muncitor	h-om	13,0000	84,97	1 104,61
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,2700	520,00	2 220,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 325,01
		1.4. Fundatie pentru substatie de transformare/ c.21,22				
12	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 282,90 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	520,00	2 282,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 164,28
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,79
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			26,34

1	2	3	4	5	6	7
		straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Cheltuieli directe	lei			582,38
15	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			65,28 62,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	84,97	62,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,00	2,40
		Cheltuieli directe	lei			1 443,25
16	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			1 014,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	520,00	1 014,00
		Cheltuieli directe	lei			304,20
17	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			53,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	500,00	53,00
		Cheltuieli directe	lei			2 720,50
18	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			158,90 25,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,50
	1411122201752	Piatra spata	m3	0,0020	420,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	400,00	132,00
		Cheltuieli directe	lei			47,67
19	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			66,13 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,00	2,40
		Cheltuieli directe	lei			287,00
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			565,36 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	385,00	423,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Cheltuieli directe	lei			2 453,68
21	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			632,52 84,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Cheltuieli directe	lei			2 745,14
22	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu	m3			1 891,64 327,14

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice, beton simplu clasa C16/20				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210000016 20	Beton C16/20	m3	1,0250	1 350,00	1 404,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	46,00	27,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	520,00	129,97
		Cheltuieli directe	lei			16 400,55
23	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (D10)	kg			34,31 2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	30,00	30,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,50	0,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			3 554,65
24	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (D12)	kg			34,31 2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	30,00	30,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,50	0,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			5 124,64
25	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,95 101,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	46,00	0,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,50	2,25
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	300,00	30,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,21
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	3,03
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			886,43
		1.5. Pereu (c.22)				
26	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Piatra zdrobita M600 h=0,12m)	100m2			2 869,43 578,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,52
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	420,00	2 142,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	24,00	12,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	64,00	136,91
		Cheltuieli directe	lei			659,97
27	CG22A3 k=0.5	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp(Beton presat fierbinte h=0,05m) K=0,5	m2			91,33 35,26
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6800	84,97	28,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	6,37
	266310210091075	Beton marfa clasa B7.5	m3	0,1025	1 050,00	53,82
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	45,00	2,25
		Cheltuieli directe	lei			4 429,62

1	2	3	4	5	6	7
		1.6. Stilp. Suspendarea conductorilor				
28	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc			684,70 322,88
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	322,88
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	75,00	7,50
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	6,00	0,12
	542-9025	Lubrifiant "3ÐC"	kg	0,1000	164,00	16,40
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	360,00	280,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	300,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 369,41
29	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			282,18 37,38
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,38
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	200,00	48,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	300,00	72,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	520,00	124,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			564,37
30	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			91,24 21,24
	1	Muncitor	h-om	0,2500	84,97	21,24
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	300,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,48
31	Pret	Stilp CB105	buc			4 200,00 0,00
	773210105	Stilp CB105	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 400,00
32	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor	1 km			9 544,50 4 159,25
	1	Muncitor	h-om	48,9400	84,97	4 159,25
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	6,00	0,25
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	7,5600	300,00	2 265,00
	031001	Autohidroasensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	6,6300	360,00	2 385,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,4500	300,00	735,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			381,78
33	Pret	Conductor neizolat cu sectiunea 70 mm2 (30+10,m)	m			46,00 0,00
	765474170	Conductor neizolat cu sectiunea 70 mm2	m	1,0000	46,00	46,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 840,00
		1.7. Lucrari de terasamente pentru priza de pamint				
34	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11 101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			505,57
35	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,70
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Elemente de constructie din otel. Izolatoare. Accesorii liniei electrice aeriene				
36	08-02-305-4	Traversa	buc			91,84 34,84
	1	Muncitor	h-om	0,4100	84,97	34,84
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	300,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			367,35
37	Pret	Traversa TM2	buc			269,00 0,00
	74511005102	Traversa TM2	buc	1,0000	269,00	269,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			538,00
38	Pret	Traversa M-2-10-SP	buc			1 700,00 0,00
	74511005110	Traversa M-2-10-SP	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 400,00
39	08-02-301-1	Consola pe stilpi	buc			403,54 183,54
	1	Muncitor	h-om	2,1600	84,97	183,54
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	50,00	10,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,7000	300,00	210,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 614,14
40	Pret	Consola RA4	buc			38,00 0,00
	74511000601	Consola RA4	buc	1,0000	38,00	38,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76,00
41	Pret	Jug X1	buc			48,00 0,00
	621124511003	Jug Xомыт X1	buc	1,0000	48,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96,00
42	Pret	Constructie sub descarcatoare	buc			376,00 0,00
	62112511008	Constructie sub descarcatoare	buc	1,0000	376,00	376,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			752,00
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 053,60 1 053,60
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	150,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,68
44	Pret	Conductor de legare la pamint 3II1	m			12,50 0,00
	632112438	Conductor de legare la pamint 3II1	m	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,50

1	2	3	4	5	6	7
45	08-01-018-1	Izolator de trecere, tensiune 35 kV	set			1 048,49 705,25
	1	Muncitor	h-om	8,3000	84,97	705,25
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0100	24 000,00	240,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3600	60,00	21,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,0600	46,00	48,76
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4200	64,00	26,88
		Cheltuieli directe	lei			6 290,95
46	Pret	izolator IIIΦ20-8	buc			105,42 0,00
	621124511013	izolator IIIΦ20-8	buc	1,0000	105,42	105,42
		Cheltuieli directe	lei			632,52
47	Pret	capac K-6	buc			7,70 0,00
	621124511015	capac K-6	buc	1,0000	7,70	7,70
		Cheltuieli directe	lei			46,20
48	Pret	clema de conexiune ПА 2-2	buc			20,00 0,00
	621124511017	clema de conexiune ПА 2-2	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			240,00
49	Pret	set de fixare dubla conductorului	buc			17,80 0,00
	621124511019	set de fixare dubla conductorului	buc	1,0000	17,80	17,80
		Cheltuieli directe	lei			35,60
50	Pret	clema de conexiune ПС-2	buc			33,33 0,00
	621124511021	clema de conexiune ПС-2	buc	1,0000	33,33	33,33
		Cheltuieli directe	lei			533,28
51	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 418,67 2 022,33
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,33
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	12,00	160,83
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	25,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	520,00	60,67
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	12,50	60,33
		Cheltuieli directe	lei			145,12
52	Pret	tub de protectie a cablului pe pilon h=3,0m 2buc.	m			137,50 0,00
	632112457	tub de protectie a cablului pe pilon h=3,0m 2buc.	m	1,0000	137,50	137,50
		Cheltuieli directe	lei			825,00
53	08-02-305-1	Bratara	buc			122,40 20,40
	1	Muncitor	h-om	0,2400	84,97	20,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	300,00	102,00
		Cheltuieli directe	lei			244,79
54	Pret	set de fixarea cablului pe pilon	buc			164,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	621124511027	set de fixarea cablului pe pilon	buc	1,0000	164,00	164,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			328,00
55	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (descarcator din oxizi meta.10kV-10kA (Ur=15kV)) montare	set			404,59
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	46,00	17,48
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	75,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	520,00	57,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 213,77
56	08-01-083-1	Dispozitiv (Indicator a curentilor de scurtcircuit integrat in sistemul SCADA)	buc			197,28
	1	Muncitor	h-om	2,2500	84,97	191,18
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1100	46,00	5,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	520,00	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			394,56
57	Pret	Indicator a curentilor de scurtcircuit integrat in sistemul SCADA	buc			13 000,00
						0,00
	621124511031	Indicator a curentilor de scurtcircuit integrat in sistemul SCADA	buc	1,0000	13 000,00	13 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 000,00
58	08-01-012-1	Separator monopolar: cu cutite de legare la pamint, tensiune pina la 35 kV (separator SLI) montare	set			4 992,06
	1	Muncitor	h-om	36,6000	84,97	3 109,90
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0340	120,00	4,08
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00108	24 000,00	24,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,1000	60,00	66,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,2100	46,00	101,66
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	12,00	10,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	5,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	1,4000	50,00	70,00
	1030006	Tevi de otel sudate, conducte de apa si gaze, cu filet, negre, usoare, (nezincate), diametrul trecerii conventionale 50 mm, grosimea peretelui 3 mm	m	5,1000	122,00	622,20
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0190	46 000,00	874,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8100	12,60	10,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,4800	64,00	94,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 984,13
59	08-01-057-1	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, levier (dispozitiv de antrenare ИПН3-10Y1) montare	buc			516,05
	1	Muncitor	h-om	4,8000	84,97	407,86
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0020	22 000,00	44,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	24 000,00	24,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6800	46,00	31,28
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	50,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	520,00	5,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0300	7,20	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 032,10
60	Pret	surub M12*40	buc			2,50
						0,00
	6211245110151	surub M12*40	buc	1,0000	2,50	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,00

1	2	3	4	5	6	7
61	Pret	piulita M12	buc			2,50
						0,00
	6211245110152	piulita M12	buc	1,0000	2,50	2,50
		Cheltuieli directe	lei			55,00
62	Pret	saiba 12	buc			1,38
						0,00
	6211245110153	saiba 12	buc	1,0000	1,38	1,38
		Cheltuieli directe	lei			30,36
63	08-01-001-5	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 1600 (TMΓ 1250-10/0,4) montare	buc			27 773,88
						13 595,20
	1	Muncitor	h-om	160,0000	84,97	13 595,20
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,2580	120,00	30,96
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0400	25,00	1,00
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,4300	4,00	1,72
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0001	46 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	25,0000	520,00	13 000,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,2900	500,00	1 145,00
		Cheltuieli directe	lei			55 547,76
		2.2. Ansamblu de cabluri				
64	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 429,11
						1 164,09
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	1,73
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	50,00	2,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	150,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	520,00	202,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	10,50	33,81
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	7,20	23,18
		Cheltuieli directe	lei			24 737,86
65	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 183,35
						1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,21
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	150,00	1,41
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	150,00	75,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	10,50	31,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	7,20	21,60
		Cheltuieli directe	lei			2 769,04
66	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 672,72
						1 419,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	84,97	1 419,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	30 000,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	5,00	51,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	50,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	150,00	3,67
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	150,00	75,00
		Cheltuieli directe	lei			1 505,45
67	Pret	Cablu din aluminiu de medie tensiune, cu o singura faza, manta din polietilena (PE). Tensiunea nominala: 6/10 kV .. 20/36 kV. Conductoaremultifilare din aluminiu, rasucite	m			202,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		si compactizate. Ecranare din sarma de cupru; banda de cupru; strat separator. Sectiunea ecranului de 35 mm ² . Manta din polietilena neagra. 1x70mm ²				
	77610070	Cablu din aluminiu de medie tensiune, cu o singura faza, manta din polietilena (PE). Tensiunea nominala: 6/10 kV .. 20/36 kV. Conductoare multifilare din aluminiu, rasucite si compactizate. Ecranare din sarma de cupru; banda de cupru; strat separator. Sectiunea ecranului de 35 mm ² . Manta din polietilena neagra. 1x70mm ²	m	1,0000	202,00	202,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			415 110,00
68	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (3x4mm ² , 3x1,5mm ² ,)	100 m			1 183,40 1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,17
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	150,00	1,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	150,00	75,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	10,50	31,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	7,20	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			710,04
69	Pret	Cablu tip BBΓHГ 3x4 mm ²	m			43,00 0,00
	77610085000434	Cablu tip BBΓHГ 3x4 mm ²	m	1,0000	43,00	43,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 720,00
70	Pret	Cablu tip BBΓHГ 3x1.5 mm ²	m			12,00 0,00
	776100850004315	Cablu tip BBΓHГ 3x1.5 mm ²	m	1,0000	12,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,00
71	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (4x2,5mm ² , 7x2,5mm ²)	100 m			1 183,62 1 053,62
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	150,00	1,87
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	150,00	75,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	10,50	31,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	7,20	21,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94,69
72	Pret	Cablu de control cu fire din cupru, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu degaja cantitati mici de gaze, fum cu densitate redusa, 4x2.5mm ²	m			37,00 0,00
	77610090040025	Cablu de control cu fire din cupru, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu degaja cantitati mici de gaze, fum cu densitate redusa, 4x2.5mm ² ****tip KB6IIIБ	m	1,0000	37,00	37,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148,00
73	Pret	Cablu de control cu fire din cupru, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu degaja cantitati mici de gaze, fum cu densitate redusa, 4x2.5mm ²	m			56,00 0,00
	77610090070025	Cablu de control cu fire din cupru, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu degaja cantitati mici de gaze, fum cu densitate redusa, 7x2.5mm ² ****tip KB6IIIБ	m	1,0000	56,00	56,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			224,00
74	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			563,35 563,35

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,35
		Cheltuieli directe	lei			3 492,78
75	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			211,58
						211,58
	1	Muncitor	h-om	2,4900	84,97	211,58
		Cheltuieli directe	lei			2 350,61
76	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 757,95
						553,15
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	520,00	2 204,80
		Cheltuieli directe	lei			17 099,32
77	Pret	Caramida	buc			6,50
						0,00
	12332112458961	Caramida	buc	1,0000	6,50	6,50
		Cheltuieli directe	lei			33 611,50
		2.3. Accesorii cablu				
78	08-02-166-9	Manson de cuplare, din plumb, cu carcasa de protectie, pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, fara umplerea carcasei cu masa, sectiunea conductorilor, pina la: 70 mm2	buc			955,77
						883,69
	1	Muncitor	h-om	10,4000	84,97	883,69
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	21,00	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	150,00	0,36
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	2,7000	15,00	40,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	520,00	31,20
		Cheltuieli directe	lei			11 469,22
79	Pret	Mufa terminala pentru exterior pentru conductor 1x70, 10kV	buc			1 660,00
						0,00
	778010	Mufa terminala pentru exterior pentru conductor 1x70, 10kV	buc	1,0000	1 660,00	1 660,00
		Cheltuieli directe	lei			9 960,00
80	Pret	Mufa terminala pentru interior pentru conductor 1x70, 10kV	buc			860,00
						0,00
	7780101	Mufa terminala pentru interior pentru conductor 1x70, 10kV	buc	1,0000	860,00	860,00
		Cheltuieli directe	lei			5 160,00
		2.4. Tablouri de distributie				
81	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			216,10
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	46,00	4,60
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	46,00	10,12
		Cheltuieli directe	lei			432,20
82	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Contor electronic)	buc			96,08
						95,16
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	46,00	0,92
		Cheltuieli directe	lei			192,17
83	Nota	ID-0,4 kV a postului de transformare cu completare in ea:	buc			0,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
84	08-01-058-1	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: manual (separator de sarcina cu sigurante fuzibile)	buc			671,01 599,89
	1	Muncitor	h-om	7,0600	84,97	599,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00087	24 000,00	20,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8700	46,00	40,02
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0800	50,00	4,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0400	120,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 065,12
85	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (sigurante fuzibile)	buc			344,11 241,31
	1	Muncitor	h-om	2,8400	84,97	241,31
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0040	24 000,00	96,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4000	12,00	4,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4000	5,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 485,17
86	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (intrerupator automat modular, separator de sarcina modular)	buc			165,98 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	46,00	2,26
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	24 000,00	24,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	64,00	0,77
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	7,50	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			663,90
87	08-03-529-1	Contactor de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc			618,31 290,60
	1	Muncitor	h-om	3,4200	84,97	290,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	46,00	16,93
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	24 000,00	216,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	2,40	9,84
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	75,00	75,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	64,00	2,94
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	7,50	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			618,31
88	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (temporizator digital, I=16A, Un=230V)	buc			101,18 96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,00	2,76
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101,18
89	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (ИМПИ-4-0 74 УХЛ3)	buc			219,32 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	46,00	4,60
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	46,00	13,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			219,32
90	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de	buc			96,09

1	2	3	4	5	6	7
		transportare				95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	46,00	0,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 537,38
		2.5. Accesorii din metal. Priza de pamint				
91	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Otel zincat rotund D10 mm)	100 m			4 288,90
						1 809,85
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,85
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	22 000,00	1 980,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	22 000,00	110,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	60,00	54,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	50,00	120,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	64,00	215,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			857,78
92	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (Otel zincat rotund D20 mm 1buc=3m)	10 buc			2 710,43
						704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	22 000,00	1 796,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	60,00	46,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	64,00	162,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 626,26
93	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			4 261,37
						1 809,87
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,87
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	22 000,00	1 993,75
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	22 000,00	68,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	60,00	54,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	50,00	120,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	64,00	215,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 363,64
94	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Placa din otel zincat 40x4 mm)	100 m			5 014,80
						1 410,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	46 000,00	230,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	60,00	54,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	24 000,00	3 120,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	64,00	200,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 002,96
95	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			5 244,70
						1 809,87
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,87
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	22 000,00	73,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	60,00	78,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	24 000,00	3 120,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	50,00	115,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	5,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 573,41
		2.6. Accesorii din metal. Teava				

1	2	3	4	5	6	7
96	08-01-087-3	Constructii metalice (Accesorii din metal)	t			31 785,57 5 285,14
	1	Muncitor	h-om	62,2000	84,97	5 285,14
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	60,00	252,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	46,00	1 242,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	50,00	40,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	24 000,00	24 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	64,00	966,43
		Cheltuieli directe	lei			2 224,99
97	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 948,50 2 948,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,50
		Cheltuieli directe	lei			294,85
98	Pret	Furtun metalic D25 mm P3-IIX	m			25,65 0,00
	75432815	Furtun metalic D25 mm P3-IIX	m	1,0000	25,65	25,65
		Cheltuieli directe	lei			256,50
99	Pret	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D25	buc			10,00 0,00
	75432815025	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D25	buc	1,0000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			100,00
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament				
100	Pretul	descarcator din oxizi meta.10kV-10kA (Ur=15kV)	buc			732,00 0,00
	912000012	descarcator din oxizi meta.10kV-10kA (Ur=15kV) Разрядник МП с оксидами металлов	buc	1,0000	732,00	732,00
		Cheltuieli directe	lei			2 196,00
101	Pretul	separator SLI	buc			5 900,00 0,00
	91200003	separator SLI //разъединитель	buc	1,0000	5 900,00	5 900,00
		Cheltuieli directe	lei			11 800,00
102	Pretul	dispozitiv de antrenare ППНЗ-10У1	buc			720,00 0,00
	91200005	dispozitiv de antrenare ППНЗ-10У1 привод	buc	1,0000	720,00	720,00
		Cheltuieli directe	lei			1 440,00
103	Pretul	PT-2x1250/10/0,4 Y1 Post de transformare de tip ghereta, schema electrica la partea de 1 buc. IT - terminal; puterea transformatorului de forta 1250 kVA; clasa de tensiune la partea de JT-0,4 kV; racord IT-cablu; racord JT-cablu	buc			2 000 000,00 0,00
	91200008	PT-2x1250/10/0,4 Y1 Post de transformare de tip ghereta, schema electrica la partea de 1 buc. IT - terminal; puterea transformatorului de forta 1250 kVA; clasa de tensiune la partea de JT-0,4 kV; racord IT-cablu; racord JT-cablu	buc	1,0000	2 000 000,00	2 000 000,00
		Cheltuieli directe	lei			2 000 000,00
104	Pretul	Transformator trifazat cu racire in ulei, puterea 1250 kVA, tensiunea 10/0,4 kV, grupa de conexiune a infasurarilor, ТМГ 1250-10/0,4	buc			390 000,00 0,00
	91200012	Transformator trifazat cu racire in ulei, puterea 1250 kVA, tensiunea 10/0,4 kV, grupa de conexiune a infasurarilor, ТМГ 1250-10/0,4	buc	1,0000	390 000,00	390 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			780 000,00
		3.2. Tablouri de distributie				
105	Pretul	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54 (Pictograma pe panou PEv1, PEv2)	buc			2 360,00
						0,00
	9310001	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54 (Pictograma pe panou PEv1, PEv2)	buc	1,0000	2 360,00	2 360,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 720,00
106	Pretul	contor electronic de energie electrica, 3-F, 100 V, 5A	buc			6 980,00
						0,00
	93100011	contor electronic de energie electrica, 3-F, 100 V, 5A	buc	1,0000	6 980,00	6 980,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 960,00
107	Pretul	ID-0,4 kV a postului de transformare - Pictograma pe panou ID-0,4kV	buc			55,00
						0,00
	9310002	ID-0,4 kV a postului de transformare - Pictograma pe panou ID-0,4kV	buc	1,0000	55,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,00
108	Pretul	separator de sarcina cu sigurante fuzibile, tripolar, I=630A, U=400V SSF/3P/630A	buc			160,00
						0,00
	93100021	separator de sarcina cu sigurante fuzibile, tripolar, I=630A, U=400V SSF/3P/630A	buc	1,0000	160,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 920,00
109	Pretul	separator de sarcina cu sigurante fuzibile, tripolar, I=160A, U=400V SSF/3P/160A	buc			1 400,00
						0,00
	93100022	separator de sarcina cu sigurante fuzibile, tripolar, I=160A, U=400V SSF/3P/160A	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 200,00
110	Pretul	siguranta fuzibila, I=500A, U=400V	buc			176,00
						0,00
	93100023	siguranta fuzibila, I=500A, U=400V	buc	1,0000	176,00	176,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 280,00
111	Pretul	siguranta fuzibila, I=400A, U=400V	buc			123,75
						0,00
	93100024	siguranta fuzibila, I=400A, U=400V	buc	1,0000	123,75	123,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			742,50
112	Pretul	siguranta fuzibila, I=63A, U=400V	buc			31,17
						0,00
	93100025	siguranta fuzibila, I=63A, U=400V	buc	1,0000	31,17	31,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,02
113	Pretul	siguranta fuzibila, I=25A, U=400V	buc			44,00
						0,00
	93100026	siguranta fuzibila, I=25A, U=400V	buc	1,0000	44,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,00
114	Pretul	intrerupator automat modular, tripolar, caracteristica "B" In=6A IAM/3P/B6	buc			98,92
						0,00
	93100027	intrerupator automat modular, tripolar, caracteristica "B" In=6A IAM/3P/B6	buc	1,0000	98,92	98,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,92
115	Pretul	intrerupator automat modular, tripolar, caracteristica "C" In=16A IAM/1P/C16	buc			25,84
						0,00
	931000278	intrerupator automat modular, tripolar, caracteristica "C" In=16A IAM/1P/C16	buc	1,0000	25,84	25,84

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,68
116	Pretul	separator de sarcina modular, 3P, In=20A, U=400V SSM/3P/20A	buc			140,00
						0,00
	93100028	separator de sarcina modular, 3P, In=20A, U=400V SSM/3P/20A	buc	1,0000	140,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140,00
117	Pretul	contactor modular, 3P, In=20A, U=400V CM/3P/20A	buc			302,50
						0,00
	93100029	contactor modular, 3P, In=20A, U=400V CM/3P/20A	buc	1,0000	302,50	302,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			302,50
118	Pretul	temporizator digital, I=16A, Un=230V T915	buc			398,00
						0,00
	931000210	temporizator digital, I=16A, Un=230V T915	buc	1,0000	398,00	398,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			398,00
119	Pretul	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 800x650x250, ИИМП-4-0 74 YXJ13	buc			300,00
						0,00
	9310003	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 800x650x250, ИИМП-4-0 74 YXJ13	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
120	Pretul	sursa autonoma de tensiune monofazata, on-line de tip Netys RT1100	buc			11 585,00
						0,00
	9310003131	sursa autonoma de tensiune monofazata, on-line de tip Netys RT1100	buc	1,0000	11 585,00	11 585,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 170,00
121	Pretul	intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C", In=10A, U=230V DX3	buc			25,84
						0,00
	9310003132	intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C", In=10A, U=230V DX3	buc	1,0000	25,84	25,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,68
122	Pretul	intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B", In=2A, U=230V DX3	buc			34,00
						0,00
	9310003133	intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B", In=2A, U=230V DX3	buc	1,0000	34,00	34,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68,00
123	Pretul	intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B", In=1A, U=230V DX3	buc			34,00
						0,00
	9310003134	intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B", In=1A, U=230V DX3	buc	1,0000	34,00	34,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			136,00
124	Pretul	contactor modular cvadripol, 2 contacte normal deschise + doua contacte normal inchise, Un=380V, Ub=230V, I=9A ESB 24-22	buc			630,00
						0,00
	9310003135	contactor modular cvadripol, 2 contacte normal deschise + doua contacte normal inchise, Un=380V, Ub=230V, I=9A ESB 24-22	buc	1,0000	630,00	630,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 890,00
125	Pretul	indicator luminos Un=230V, P40 ESB 24-22	buc			108,00
						0,00
	9310003136	indicator luminos Un=230V, P40 ESB 24-22	buc	1,0000	108,00	108,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			324,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.