

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Lucrari de instalare a generatorului electric de 400 kVA

Valoarea de deviz 494 922,43 Lei

Intocmit in prețuri curente 16.01.2024

№ 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 constructii 1.1. Lucrari de terasament 1.1.1. Constructia fundatiei pentru generator				
1	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3	0,021	4 233,333	88,90
2	CC01A1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	47,30	22,314	1 055,45
3	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,30	401,670	923,84
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,29	380,388	490,70
5	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	17,00	342,462	5 821,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 380,74
		Total Constructia fundatiei pentru generator Inclusiv salariu				8 380,74 1 366,30
		1.1.2. Gard				
6	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1	100 m3	0,14	6 630,214	928,23

1	2	3	4	5	6	7
7	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 (C12/15) Materiale marunt (dulapuri de rasinoase, cuie, scoabe) = 1.015	m3	11,16	1 092,341	12 190,53
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,72	380,919	655,18
9	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (stilp patrat 50*2, panou gard zincat H=2m, L=2.5) (exclusa piesa de fixare) Materiale marunt (cuie, sirma de otel) = 1.0275	m	22,50	2 254,162	50 718,65
10		piesa de fixare	buc	44,00	89,000	3 916,00
11	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (poarta: H=2m, L=0.8m)	m2	1,60	3 037,000	4 859,20
12	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,15	1 021,733	153,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			73 421,05
		Total Gard Inclusiv salariu				73 421,05 6 650,59
		1.1.3. Sapaturi subterane pentru cablu				
13	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3	0,1125	4 158,578	467,84
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30	m3	11,25	26,360	296,55

1	2	3	4	5	6	7
		cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
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	7,85	65,304	512,64
16		Caramida	buc	360,00	5,600	2 016,00
17		Nisip	m3	3,00	233,340	700,02
18		Lenta de semnalizare (galbena)	m	20,00	87,500	1 750,00
19	TsC35A12	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 21-30 m	100 m3	0,015	2 700,000	40,50
20	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	3,60	100,833	363,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 146,55
		Total Sapaturi subterane pentru cablu Inclusiv salariu				6 146,55 808,07
		1.1.4. Sapaturi pentru priza de pamint				
21	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3	0,13	4 137,615	537,89
22	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,13	380,769	49,50
23	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,13	1 426,692	185,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			772,86
		Total Sapaturi pentru priza de				772,86

1	2	3	4	5	6	7
		pamint Inclusiv salariu				118,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			88 721,20
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				88 721,20 8 943,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			88 721,20
		<i>CASM</i>	24 %			2 146,34
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			3 812,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			13 728,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 504,55
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				114 913,70 8 943,07
		2. Lucrari de montare 2.1. Ansamblu de cabluri				
24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,20	2 065,300	413,06
25	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,20	1 196,700	239,34
26	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg (Coeficient la manopera=0,75 Coeficient la pentru materiale=0,75 Coeficient la utilajului=0,75)	100 m	1,00	3 114,960	3 114,96
27	08-02-163-3	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: 240 mm2	buc	12,00	181,951	2 183,41
28		Manusi termocontractabile 4-150/240	buc	12,00	1 350,000	16 200,00
29		Cablu ABBГ 4x240 mm2	buc	80,00	251,670	20 133,60
30		Cablu АПВБ6IIIВ 4x240 mm2	m	60,00	275,000	16 500,00
31		Cablu ПИИИ 5x1,5 mm2	m	60,00	16,250	975,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			59 759,37
		Total Ansamblu de cabluri Inclusiv salariu				59 759,37 4 357,26
		2.2. Accesorii metalici				
32	08-02-396-	Canal metalic pe constructii, console,	100 m	0,50	8 428,820	4 214,41

1	2	3	4	5	6	7
	2	pe ferme si coloane, lungime 3 m				
33		Jgheab metalic cu capac 120x120	m	50,00	56,100	2 805,00
34		Elemente conexiune jgheab metalic	buc	24,00	1,080	25,92
35		Elemente de fixare jgheab metalic	buc	50,00	12,500	625,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 670,33
		Total Accesorii metalici Inclusiv salariu				7 670,33 1 346,77
		2.3. Completarea ID-0.4kV				
36	08-03-521-18	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (PIIC-1000)	buc	1,00	1 514,000	1 514,00
37	08-03-523-4	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 630 A	buc	3,00	344,147	1 032,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 546,44
		Total Completarea ID-0.4kV Inclusiv salariu				2 546,44 1 379,91
		2.4. Montarea tablou de distributie				
38	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	1,00	418,890	418,89
39	08-03-521-17	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 630 A (IIIQ-630)	buc	1,00	1 292,300	1 292,30
40	08-03-575-1	Dispozitiv-intrerupator automat BA88-35 200A	buc	1,00	97,090	97,09
41	08-03-575-1	Dispozitiv-intrerupator automat BA88-35 100A	buc	1,00	97,090	97,09
42	08-03-575-1	Dispozitiv-intrerupator automat BA88-35 320A	buc	1,00	97,090	97,09
43		Sina N	buc	1,00	450,000	450,00
44		Sina PE	buc	1,00	450,000	450,00
45		Sina DIN	buc	1,00	450,000	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 352,46

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montarea tablou de distributie Inclusiv salariu				3 352,46 1 126,71
		2.5. Montarea Generator				
46	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone	t	2,80	3 782,507	10 591,02
47	08-03-482-20	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 5 t	buc	1,00	1 268,260	1 268,26
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (conectarea la intrerupatoare a generatorului)	buc	1,00	97,090	97,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 956,37
		Total Montarea Generator Inclusiv salariu				11 956,37 8 154,57
		2.6. Montarea prizei de pamint				
49	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,18	5 687,333	1 023,72
50	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,20	3 663,300	732,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 756,38
		Total Montarea prizei de pamint Inclusiv salariu				1 756,38 572,70
		2.7. Montarea dulap AAR				
51	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,00	897,470	897,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			897,47
		Total Montarea dulap AAR Inclusiv salariu				897,47 296,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			87 938,82
		<i>CASM</i>	24 %			4 136,27
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			3 456,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			13 098,20
		<i>Bneficiu de deviz</i>	6 %			6 517,82
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				115 148,09 17 234,47
		3. Utilaj				
52		Dulap de distributie 800*600*250	buc	1,00	2 600,000	2 600,00
53		Dulap AAR complet echipat conform proiectului (Dispozitive-Socomec, ATyS_g 630A)	buc	1,00	155 000,000	155 000,00
54		Separator PIIC-1000	buc	1,00	12 550,500	12 550,50
55		Siguranta PIH-2-630 630A	buc	3,00	279,000	837,00
56		Intrerupator automat BA88-35 200A	buc	1,00	2 007,710	2 007,71
57		Intrerupator automat BA88-35 100A	buc	1,00	1 562,080	1 562,08
58		Intrerupator automat BA88-35 320A	buc	1,00	2 616,250	2 616,25
59		Intrerupator cu pirghie PIQ-630	buc	1,00	3 037,500	3 037,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			180 211,04
		<i>Cheltuieli de depozitare si semifabricat</i>	1,2 %			2 162,53
		Total Utilaj Inclusiv salariu				182 373,57

		Cheltuieli directe	Lei			412 435,36
		TVA	20 %			82 487,07
		Total deviz: Inclusiv salariu				494 922,43

Intocmit

"Ajustarea Retelelor Electrice" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP IMU

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Institutul de Medicina Urgenta
mun.Chisinau, str.Toma Ciorba, 1

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Lucrari de instalare a generatorului electric de 400 kVA
(denumirea lucrări)

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 constructii				
		1.1. Lucrari de terasament				
		1.1.1. Constructia fundatiei pentru generator				
1	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3			4 233,333 161,905
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,88	84,97	161,90
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	8,85	450,00	4 071,43
2	CC01A1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			22,314 3,988
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,047	84,97	3,99
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,025	17,88	18,33
3	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			401,670 89,030
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,95	84,97	80,53
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	17,88	0,86
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08	23,00	1,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,09	3 200,00	292,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	13,91
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	32,00	3,90
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			380,388 84,310
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,31
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	233,34	267,71
	4100126202818	Apa	m3	0,10	24,00	2,42
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	12,00	2,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	56,00	23,44
5	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			342,462 50,632
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,28
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,35
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,015	250,00	253,68
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	1,89	3,02
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87	1,89	14,87
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	233,34	1,24
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	233,34	10,02
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	450,00	9,00
		1.1.2. Gard				
6	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1	100 m3			6 630,214 394,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,63	84,97	394,50
	1421102200227	Pietris	m3	0,002	233,34	0,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	10,90	450,00	4 917,86
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	2,95	450,00	1 317,86
7	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in	m3			1 092,341

1	2	3	4	5	6	7
		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 (C12/15) Materiale marunt (dulapuri de rasinoase, cuie, scoabe) = 1.015				327,089
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	84,97	293,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	84,97	33,96
	2663102100000	Beton	m3	1,025	650,00	676,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	24,00	2,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	36,00	21,61
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	260,00	65,00
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			380,919
						83,983
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	83,98
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	233,34	268,61
	4100126202818	Apa	m3	0,10	24,00	2,37
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	12,00	2,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	56,00	23,44
9	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stlpilor metalici (stilp patrat 50*2, panou gard zincat H=2m, L=2.5) (exclusa piesa de fixare) Materiale marunt (cuie, sirma de otel) = 1.0275	m			2 254,162
						110,461
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,92	84,97	78,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,38	84,97	32,29
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,90	750,00	1 463,33
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,48	17,88	8,81
	2811106302005	Stilpi metalici	kg	6,25	96,00	616,19
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,065	650,00	43,33
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,05	233,34	12,03
10		piesa de fixare	buc			89,000
						0,000
	00133	piesa de fixare	buc	1,00	89,00	89,00
11	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (poarta: H=2m, L=0.8m)	m2			3 037,000
						145,506
	7212030022700	Sudor	h-om	0,19	84,97	15,93
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,96	84,97	81,78
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,18	84,97	15,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,38	84,97	32,39
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,00	2 600,00	2 600,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,00	23,00	92,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,00	23,00	92,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,00	23,00	92,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,10	32,00	3,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,115	32,00	3,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,23	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,25	1,89	2,36
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,004	233,34	1,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	24,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,02	260,00	4,88
12	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 021,733
						549,467
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	84,97	549,47
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	32,00	249,60

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	32,00	123,73
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	32,00	17,07
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	32,00	61,87
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	20,00	20,00
		1.1.3. Sapaturi subterane pentru cablu				
13	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3			4 158,578 158,578
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,88	84,97	158,58
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	8,85	450,00	4 000,00
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			26,360 26,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	84,97	26,36
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			65,304 62,889
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,74	84,97	62,89
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	24,00	2,42
16		Caramida	buc			5,600 0,000
	002155	Caramida	buc	1,00	5,60	5,60
17		Nisip	m3			233,340 0,000
	0021155	Nisip	m3	1,00	233,34	233,34
18		Lenta de semnalizare (galbena)	m			87,500 0,000
	00122254	Lenta de semnalizare (galbena)	m	1,00	87,50	87,50
19	TsC35A12	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 21-30 m	100 m3			2 700,000 0,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,02	450,00	2 700,00
20	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			100,833 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	550,00	100,83
		1.1.4. Sapaturi pentru priza de pamint				
21	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3			4 137,615 156,846
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,88	84,97	156,85
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	8,85	450,00	3 980,77
22	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			380,769 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,84	450,00	380,77
23	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 426,692 751,692
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	84,97	751,69
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	65,00	675,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ansamblu de cabluri				
24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 065,300 552,300

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	6,51	84,97	552,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,24	260,00	1 105,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,24	96,00	408,00
25	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			1 196,700 288,900
	1	Muncitor	h-om	3,40	84,97	288,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,54	260,00	663,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,54	96,00	244,80
26	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg (Coeficient la manopera=0,75 Coeficient la pentru materiale=0,75 Coeficient la utilajului=0,75)	100 m			3 114,960 2 149,740
	1	Muncitor	h-om	25,30	84,97	2 149,74
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	17 880,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	10,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	12,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	10,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,80	120,00	216,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	320,00	6,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,10	120,00	12,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	100,00	2,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,25	10,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,22	260,00	317,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,84	25,00	146,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,84	25,00	146,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,22	96,00	117,12
27	08-02-163-3	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: 240 mm2	buc			181,951 169,940
	1	Muncitor	h-om	2,00	84,97	169,94
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	23,00	0,02
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	10,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	320,00	0,53
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	120,00	1,20
	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	0,05	96,57	4,83
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,18	9,00	1,62
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	100,00	0,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	260,00	2,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	96,00	0,96
28		Manusi termocontractabile 4-150/240	buc			1 350,000 0,000
	000122233545	Manusi termocontractabile 4-150/240	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
29		Cablu АBBГ 4x240 mm2	buc			251,670 0,000
	000122335544	Cablu АBBГ 4x240 mm2	m	1,00	251,67	251,67
30		Cablu АПвБ6ПШв 4x240 mm2	m			275,000 0,000
	000125555563321	Cablu АПвБ6ПШв 4x240 mm2	m	1,00	275,00	275,00
31		Cablu ПШШ 5x1,5 mm2	m			16,250 0,000
	001254442111	Cablu ПШШ 5x1,5 mm2	m	1,00	16,25	16,25
		2.2. Accesorii metalici				
32	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			8 428,820

1	2	3	4	5	6	7
						2 693,540
	1	Muncitor	h-om	31,70	84,97	2 693,54
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,84	32,00	218,88
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,80	96,00	76,80
	5009031	Scoabe	10 buc	1,10	120,00	132,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,50	360,00	4 500,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40	360,00	144,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,50	36,00	450,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,17	12,00	37,92
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,16	12,00	25,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,56	96,00	149,76
33		Jgheab metalic cu capac 120x120	m			56,100
						0,000
	00012221555533	Jgheab metalic cu capac 120x120	m	1,00	56,10	56,10
34		Elemente conexiune jgheab metalic	buc			1,080
						0,000
	0001322111	Elemente conexiune jgheab metalic	buc	1,00	1,08	1,08
35		Elemente de fixare jgheab metalic	buc			12,500
						0,000
	00012223334444	Elemente de fixare jgheab metalic	buc	1,00	12,50	12,50
		2.3. Completarea ID-0.4kV				
36	08-03-521-18	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (PIIC-1000)	buc			1 514,000
						788,520
	1	Muncitor	h-om	9,28	84,97	788,52
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,027	12,00	0,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,28	96,00	122,88
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,10	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,08	32,00	2,56
	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	27,00	494,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,061	120,00	7,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,016	12,00	0,24
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,09	600,00	54,00
	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	0,252	96,57	24,14
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,07	12,00	0,84
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,25	12,00	15,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012	96,00	0,96
37	08-03-523-4	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 630 A	buc			344,147
						197,130
	1	Muncitor	h-om	2,32	84,97	197,13
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,005	12,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,208	96,00	19,84
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,018	32,00	0,53
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,10	27,00	110,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003	12,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012	600,00	8,00
	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	0,044	96,57	4,18
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06	12,00	0,72
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,22	12,00	2,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	96,00	0,32
		2.4. Montarea tablou de distributie				
38	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc			418,890
						197,130
	1	Muncitor	h-om	2,32	84,97	197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10	32,00	3,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17	96,00	16,32
	1019852	Vopsea	kg	0,03	32,00	0,96
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015	17 800,00	178,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,82	12,00	9,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	96,00	13,44
39	08-03-521-17	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara,	buc			1 292,300

1	2	3	4	5	6	7
		montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 630 A (III-630)				644,070
	1	Muncitor	h-om	7,58	84,97	644,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,025	12,00	0,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,65	96,00	62,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,09	32,00	2,88
	1019852	Vopsea	kg	0,08	32,00	2,56
	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	27,00	494,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,061	120,00	7,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,014	12,00	0,12
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,072	600,00	42,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,216	96,57	21,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,07	12,00	0,84
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,13	12,00	13,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	96,00	0,96
40	08-03-575-1	Dispozitiv-intrerupator automat BA88-35 200A	buc			97,090
						95,170
	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	96,00	1,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	96,00	0,00
41	08-03-575-1	Dispozitiv-intrerupator automat BA88-35 100A	buc			97,090
						95,170
	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	96,00	1,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	96,00	0,00
42	08-03-575-1	Dispozitiv-intrerupator automat BA88-35 320A	buc			97,090
						95,170
	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	96,00	1,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	96,00	0,00
43		Sina N	buc			450,000
						0,000
	001222155523315 32	Sina N	buc	1,00	450,00	450,00
44		Sina PE	buc			450,000
						0,000
	000016652221445	Sina PE	buc	1,00	450,00	450,00
45		Sina DIN	buc			450,000
						0,000
	000123245661122 54	Sina DIN	buc	1,00	450,00	450,00
		2.5. Montarea Generator				
46	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone	t			3 782,507
						2 556,686
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	26,50	84,97	2 251,70
	7212030022700	Sudor	h-om	3,59	84,97	304,98
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,00	17,88	17,88
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,60	0,00	0,00
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	6,00	96,00	576,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,00	96,00	576,00
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,10	96,00	9,60
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,60	32,00	19,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,70	0,00	0,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,52	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,00	0,00	0,00
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,20	0,00	0,00
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,16	0,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,40	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,25	12,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,50	0,00	0,00
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,02	260,00	5,57
	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut	0,07	260,00	18,57

1	2	3	4	5	6	7
47	08-03-482-20	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 5 t	buc			1 268,260 900,680
	1	Muncitor	h-om	10,60	84,97	900,68
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,00005	10,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,08	32,00	2,56
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,05	12,00	0,60
	1019247	Ulei de turbina	kg	4,50	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,12	27,00	165,24
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,00	180,00	180,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0612	120,00	7,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,035	96,57	3,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,008	260,00	2,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,09	12,00	1,08
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,29	12,00	3,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,008	96,00	0,96
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (conectarea la intreruptoare a generatorului)	buc			97,090 95,170
	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	96,00	1,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	96,00	0,00
		2.6. Montarea prizei de pamint				
49	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			5 687,333 1 614,444
	1	Muncitor	h-om	19,00	84,97	1 614,44
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	m	100,00	40,00	4 000,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	10,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,60	32,00	19,56
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,13	12,00	37,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	96,00	16,00
50	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			3 663,300 1 410,500
	1	Muncitor	h-om	16,60	84,97	1 410,50
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	10,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,90	32,00	28,80
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	m	100,00	21,67	2 167,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,13	12,00	37,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	96,00	19,20
		2.7. Montarea dulap AAR				
51	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			897,470 296,550
	1	Muncitor	h-om	3,49	84,97	296,55
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,25	32,00	8,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17	96,00	16,32
	1019852	Vopsea	kg	0,03	32,00	0,96
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025	17 800,00	534,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,15	12,00	13,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,29	96,00	27,84
		3. Utilaj				
52		Dulap de distributie 800*600*250	buc			2 600,000 0,000
	001	Dulap de distributie 800*600*250	buc	1,00	2 600,00	2 600,00
53		Dulap AAR complet echipat conform proiectului (Dispozitive-Socomec, ATyS_g 630A)	buc			155 000,000 0,000
	002	Dulap AAR complet echipat conform proiectului (Dispozitive-Socomec, ATyS_g 630A)	buc	1,00	155 000,00	155 000,00

1	2	3	4	5	6	7
54		Separator ППС-1000	buc			12 550,500 0,000
	003	Separator ППС-1000	buc	1,00	12 550,50	12 550,50
55		Siguranta ПН-2-630 630A	buc			279,000 0,000
	004	Siguranta ПН-2-630 630A	buc	1,00	279,00	279,00
56		Intrerupator automat BA88-35 200A	buc			2 007,710 0,000
	005	Intrerupator automat BA88-35 200A	buc	1,00	2 007,71	2 007,71
57		Intrerupator automat BA88-35 100A	buc			1 562,080 0,000
	006	Intrerupator automat BA88-35 100A	buc	1,00	1 562,08	1 562,08
58		Intrerupator automat BA88-35 320A	buc			2 616,250 0,000
	007	Intrerupator automat BA88-35 320A	buc	1,00	2 616,25	2 616,25
59		Intrerupator cu pirghie ПП-630	buc			3 037,500 0,000
	008	Intrerupator cu pirghie ПП-630	buc	1,00	3 037,50	3 037,50

APROBAT:

Intocmit

"Ajustarea Retelelor Electrice" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

IMSP IMU

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Deviz local de resurse № 2-2-1
Lucrari de instalare a generatorului electric de 400 kVA

Valoarea de deviz 494 922,43 Lei

Intocmit in prețuri curente 16.01.2024

№ 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 № 2-2-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	118,58	84,97	10 075,75
2.	7123010010200	Betonist	h-om	38,50	84,97	3 271,34
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,22	84,97	188,63
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	20,70	84,97	1 758,88
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	2,18	84,97	185,23
6.	7129020012800	Pavator	h-om	9,86	84,97	837,80
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,29	84,97	24,64
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,97	84,97	82,42
9.	7212030022700	Sudor	h-om	10,35	84,97	879,44
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,54	84,97	130,85
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	74,20	84,97	6 304,77
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,43	84,97	1 141,16
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,85	84,97	1 176,83
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,27	84,97	22,94
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,14	84,97	96,86
		Total manopera				26 177,54

Materiale:

1.	000016652221445	Sina PE	buc	1,00	450,00	450,00
2.	00012221555533	Jgheab metalic cu capac 120x120	m	50,00	56,10	2 805,00
3.	000122233334444	Elemente de fixare jgheab metalic	buc	50,00	12,50	625,00
4.	0001222333545	Manusi termocontractabile 4-150/240	buc	12,00	1 350,00	16 200,00
5.	000122335544	Cablu ABBГ 4x240 mm2	m	80,00	251,67	20 133,60
6.	00012324566112254	Sina DIN	buc	1,00	450,00	450,00
7.	000125555563321	Cablu АПвБ6Пв 4x240 mm2	m	60,00	275,00	16 500,00
8.	0001322111	Elemente conexiune jgheab metalic	buc	24,00	1,08	25,92
9.	001	Dulap de distributie 800*600*250	buc	1,00	2 600,00	2 600,00
10.	00122215552331532	Sina N	buc	1,00	450,00	450,00
11.	00122254	Lenta de semnalizare (galbena)	m	20,00	87,50	1 750,00
12.	001254442111	Cablu ПИИИ 5x1,5 mm2	m	60,00	16,25	975,00
13.	00133	piesa de fixare	buc	44,00	89,00	3 916,00
14.	002	Dulap AAR complet echipat conform proiectului (Dispozitive-Socomec, ATyS_g 630A)	buc	1,00	155 000,00	155 000,00
15.	0021155	Nisip	m3	3,00	233,34	700,02

16.	002155	Caramida	buc	360,00	5,60	2 016,00
17.	003	Separator ПИC-1000	buc	1,00	12 550,50	12 550,50
18.	004	Siguranta ПН-2-630 630A	buc	3,00	279,00	837,00
19.	005	Intrerupator automat BA88-35 200A	buc	1,00	2 007,71	2 007,71
20.	006	Intrerupator automat BA88-35 100A	buc	1,00	1 562,08	1 562,08
21.	007	Intrerupator automat BA88-35 320A	buc	1,00	2 616,25	2 616,25
22.	008	Intrerupator cu pirghie ПП-630	buc	1,00	3 037,50	3 037,50
23.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,01	23,00	0,23
24.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,00	10,00	0,00
25.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00	10,00	0,00
26.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	17 880,00	0,00
27.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	10,00	0,00
28.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	12,00	0,00
29.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	m	18,00	40,00	720,00
30.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00	10,00	0,00
31.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,14	32,00	132,48
32.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,12	12,00	1,44
33.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,37	96,00	323,52
34.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,25	360,00	2 250,00
35.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,20	360,00	72,00
36.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,25	36,00	225,00
37.	1019247	Ulei de turbina	kg	4,50	0,00	0,00
38.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	m	20,00	21,67	433,40
39.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,24	32,00	7,68
40.	1019852	Vopsea	kg	0,22	32,00	7,04
41.	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	1,16	233,34	270,67
42.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,46	233,34	807,35
43.	1421102200227	Pietris	m3	0,00	233,34	0,00
44.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01	233,34	2,33
45.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,09	233,34	21,00
46.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,73	233,34	170,34
47.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,70 0,15	12,00 20,00	8,40 3,00
48.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00	3 200,00	0,00
49.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01	3 200,00	32,00
50.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,04	17 800,00	712,00
51.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,60	2 600,00	4 160,00
52.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,21	3 200,00	672,00
53.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,46	0,00	0,00
54.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,80	0,00	0,00
55.	2320166200676	White spirit	kg	0,29	32,00	9,28
56.	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,56	0,00	0,00
57.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,45	0,00	0,00
58.	2320187315789	Decofrol	kg	0,28	32,00	8,96
59.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,96	0,00	0,00
60.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,40	0,00	0,00

61.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,17	32,00	37,44
62.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,16	32,00	5,12
63.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,58	32,00	18,56
64.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,08	32,00	2,56
65.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	27,20	1,89	51,41
66.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,00	1,89	3,78
67.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	133,79	1,89	252,86
68.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	17,25	250,00	4 312,50
69.	2663102100000	Beton	m3	11,61	650,00	7 546,50
70.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	1,50	650,00	975,00
71.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	4,48	0,00	0,00
72.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	48,48	17,88	866,82
73.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,80	17,88	50,06
74.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	11,09	17,88	198,29
75.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	43,90	750,00	32 925,00
76.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,11	17,88	1,97
77.	2811106302005	Stilpi metalici	kg	144,42	96,00	13 864,32
78.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,18	23,00	4,14
79.	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	1,68	32,00	53,76
80.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,18	32,00	5,76
81.	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	16,80	96,00	1 612,80
82.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	6,40	23,00	147,20
83.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,40	23,00	147,20
84.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	16,80	96,00	1 612,80
85.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	6,40	23,00	147,20
86.	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,28	96,00	26,88
87.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,34	450,00	153,00
88.	4011106202741	Energie electrica	kw	9,89	0,00	0,00
89.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,79	24,00	18,96
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,13	24,00	27,12
91.	4100126202818	Apa	m3	0,30	24,00	7,20
92.	5009031	Scoabe	10 buc	2,35	120,00	282,00
93.	5009062	Papuci de cablu	buc	55,02	27,00	1 485,54
94.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	1,00	180,00	180,00
95.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,04	320,00	12,80
96.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,40	120,00	48,00
97.	5009619	Ate de cusut	kg	0,04	12,00	0,48
98.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,05	100,00	5,00
99.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,25	10,00	2,50
100.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	2,16	9,00	19,44
101.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,20	600,00	120,00
102.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,24	96,57	119,74

		Total materiale de construcții				325 609,41
Utilaje de construcții:						
1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,71	260,00	704,60
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,84	25,00	146,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,84	25,00	146,00
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,83	12,00	57,96
5.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,03	260,00	7,80
6.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,26	56,00	70,56
7.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,63	12,00	7,56
8.	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut	0,20	260,00	52,00
9.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	3,87	450,00	1 741,50
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,11	450,00	49,50
11.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,41	450,00	184,50
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,70	36,00	241,20
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,35	65,00	87,75
14.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,09	450,00	40,50
15.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,32	12,00	3,84
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,08	12,00	12,96
17.	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,06	260,00	15,60
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,79	260,00	725,40
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,66	550,00	363,00
20.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,33	12,00	39,96
21.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,02	96,00	385,92
		Total utilaje de construcții				5 084,11

Cheltuieli directe	Lei	412 435,36
TVA	20 %	82 487,07

Total deviz: **494 922,43**

Intocmit "Ajustarea Retelelor Electrice" SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat IMSP IMU
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

