

Lucrari de instalare, conectare la tensiune si admiterea in exploatare a sursei alternative curent electric (Generator 160kW) inclusiv construirea liniei electrice 0.4kV

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 4-1-1

Valoarea de deviz 608 650,97 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. Solutii constructive				
		1.1. Fundatie Fm1				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	8,00	71,40 71,40	571,20 571,20
2	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	2,00	18,60 18,60	37,20 37,20
3	TRI1AA05 F1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	8,40	42,00 42,00	352,80 352,80
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	8,40	127,14 0,00	1 068,00 0,00
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,82	560,06 59,27	459,25 48,60

1	2	3	4	5	6	7
6	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton C8/10)	m3	0,64	$\frac{1\,537,97}{270,00}$	$\frac{984,30}{172,80}$
7	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	26,40	$\frac{20,33}{4,02}$	$\frac{536,76}{106,20}$
8	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	235,16	$\frac{20,57}{4,26}$	$\frac{4\,837,67}{1\,002,00}$
9	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	17,40	$\frac{108,92}{63,00}$	$\frac{1\,895,23}{1\,096,20}$
10	CA03G	Beton armat 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, Beton C16/20	m3	3,70	$\frac{1\,813,58}{264,00}$	$\frac{6\,710,24}{976,80}$
11	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton C16/20)	m3	1,20	$\frac{1\,788,33}{270,00}$	$\frac{2\,146,00}{324,00}$
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	17,88	$\frac{42,09}{12,58}$	$\frac{752,59}{225,00}$
13	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2,5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,65 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier, (Panou din plasa Euro Gard 2500/2000/3,8mm coeficient K=2 m2; Stilp din otel zincat 60x40x1.2mm, 2.6h- 9buc; Elemente de fixare zincate -27	m	20,00	$\frac{345,14}{81,00}$	$\frac{6\,902,89}{1\,620,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		buc; Capace pentru stilpi -9 buc, Se exclude: Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm; Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667; Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500; Centrala de beton)				
		Total Fundatie Fm1 Inclusiv salariu				27 254,13 6 532,80
		<i>Total</i>	lei			27 254,13
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 567,87
		<i>Total</i>	100,00 +			28 822,00
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			569,47
		<i>Total</i>	100,00 +			29 391,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			1 469,57
		<i>Total</i>	100,00 +			30 861,04
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			925,83
		Total Solutii constructive Inclusiv salariu				31 786,87 6 532,80
		2. Retele electrice externe				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Lucrari de terasamente pentru impamintare				
14	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	15,00	71,40 71,40	1 071,00 1 071,00
15	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	15,00	18,60 18,60	279,00 279,00
		Total Lucrari de terasamente pentru impamintare Inclusiv salariu				1 350,00 1 350,00
		2.1.2. Generator				

1	2	3	4	5	6	7
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Structura metalica din teava D108mm - 24m.l.)	kg	186,44	38,26 12,60	7 132,34 2 348,40
17	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,19	475,32 230,53	90,31 43,80
		Total Generator Inclusiv salariu				7 222,65 2 392,20
		<i>Total</i>	lei			8 572,65
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			898,13
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			144,91
		<i>Total</i>	100,00 +			9 615,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			480,79
		<i>Total</i>	100,00 +			10 096,48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			302,89
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				10 399,37 3 742,20
		2.2. Lucrari de montare				
		2.2.1. AAR (4-1-1 REE)				
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 550*320*120 (Bzum DDE-3)	buc	1,00	183,25 142,20	183,25 142,20
19	10-08-001-01	Aparate receptoare: Bloc de comanda AAR, cu capacitate de 400A	buc	1,00	1 455,02 1 440,00	1 455,02 1 440,00
20	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400	buc	4,00	397,34 216,60	1 589,36 866,40
21	10-08-001-04	Aparate receptoare: Servomotor (ЭП-37)	buc	4,00	671,84 660,00	2 687,34 2 640,00
22	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	2,00	388,23 165,60	776,45 331,20

1	2	3	4	5	6	7
23	08-02-148-5	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 9 kg	100 m	0,11	3 529,27 2 209,09	388,22 243,00
24	Pret	Cablu cu conductoare din aluminiu si izolatie din PVC, sectiunea 4x240mm2 AVVG	m	11,00	275,00 0,00	3 025,00 0,00
25	08-02-164-4	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc	4,00	947,44 606,00	3 789,75 2 424,00
26	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 100 mm	100 m	0,11	5 588,09 2 149,09	614,69 236,40
27	Pret	Tub gofrat, metalic, izolat D 100 mm	m	11,00	83,33 0,00	916,63 0,00
		Total AAR (4-1-1 REE) Inclusiv salariu				15 425,71 8 323,20
		2.2.2. Generator				
28	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400	buc	1,00	345,72 216,60	345,72 216,60
29	08-02-147-5	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: 9 kg	100 m	0,39	2 782,18 1 860,00	1 085,05 725,40
30	Pret	Cablu cu conductoare din aluminiu si izolatie din PVC, sectiunea 4x240mm2 AVVG	m	39,00	275,00 0,00	10 725,00 0,00
31	08-02-164-4	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc	2,00	945,60 606,00	1 891,20 1 212,00
32	08-02-147-1	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: 1 kg	100 m	0,39	983,21 695,38	383,45 271,20
33	Pret	Cablu cu conductoare din aluminiu si izolatie din PVC, sectiunea 7x2,5mm2, KVVGng	m	39,00	41,20 0,00	1 606,80 0,00
34	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,39	3 434,56 1 764,62	1 339,48 688,20

1	2	3	4	5	6	7
35	Pret	Jgheab metalic zincat, perforat dim 100x100 mm	ml	39,00	72,61 0,00	2 831,87 0,00
36	Pret	Capac pentru jgheab metalic 13x100x3000mm	ml	39,00	25,88 0,00	1 009,24 0,00
37	Pret producator	Cot orizontal 90 grade jheab metalic 100x100	buc	4,00	60,00 0,00	240,00 0,00
38	Pret producator	Cot vertical 90 grade jheab metalic 100x100	buc	3,00	60,00 0,00	180,00 0,00
39	Pret producator	Placa de conectare jgheab metalic	buc	32,00	60,00 0,00	1 920,00 0,00
40	Pret producator	Profil de suport jgheab metalic 240mm	buc	15,00	89,00 0,00	1 335,00 0,00
41	Pret producator	Consola pentru jgheab metalic	buc	10,00	89,00 0,00	890,00 0,00
		Total Generator Inclusiv salariu				25 782,81 3 113,40
		2.2.3. Priza de pamint la Generator				
42	08-02-472- 1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,60	2 674,50 1 140,00	1 604,70 684,00
43	08-02-472- 2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,84	3 644,46 995,71	3 061,35 836,40
44	08-02-472- 1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,13	2 370,38 1 140,00	308,15 148,20
		Total Priza de pamint la Generator Inclusiv salariu				4 974,20 1 668,60
		<i>Total</i>	lei			46 182,72
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			3 145,25
		<i>Total</i>	100,00 +			49 327,97
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			895,64
		<i>Total</i>	100,00 +			50 223,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	33,00 %			4 324,72
		<i>Total</i>	100,00 +			54 548,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 636,45
		Total Lucrari de montare				56 184,78

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				13 105,20
		2.3. Utilaj				
		2.3.1. ARR				
45	pretul firmei	Bzum DDE-3	buc	1,00	7 301,60 0,00	7 301,60 0,00
46	pretul firmei	Bloc de comanda AAR, cu capacitate de 400A	buc	1,00	23 305,60 0,00	23 305,60 0,00
47	pretul firmei	Intreruptor automat cu declansator electronic (MP-211) Inom - 400A, 3P, BA 88-37	buc	4,00	3 022,50 0,00	12 090,00 0,00
48	pretul firmei	Servomotor (ЭП-37)	buc	4,00	981,00 0,00	3 924,00 0,00
49	pretul firmei	Intreruptor automat cu declansator electronic (MP-211) Inom - 125A, 3P, BA 88-35	buc	2,00	1 302,50 0,00	2 605,00 0,00
50	pretul firmei	Sina PEN	buc	2,00	630,00 0,00	1 260,00 0,00
51	pretul firmei	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara. ГОСТ 13781.0-86, 4ПКТ-1- 150 / 240	buc	4,00	630,00 0,00	2 520,00 0,00
		Total ARR Inclusiv salariu				53 006,20
		2.3.2. Generator				
52	pretul firmei	Intreruptor automat cu declansator electronic (M6E-400H) Inom - 400A, 3P, BA 88-37	buc	1,00	3 750,00 0,00	3 750,00 0,00
53	pretul firmei	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara. ГОСТ 13781.0-86, 4ПКТ-1- 150 / 240	buc	2,00	630,00 0,00	1 260,00 0,00
		Total Generator Inclusiv salariu				5 010,00
		<i>Total</i>	lei			58 016,20
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			696,19
		Total Utilaj Inclusiv salariu				58 712,39
		Total Retele electrice externe Inclusiv salariu				125 296,54 16 847,40

1	2	3	4	5	6	7
		3. Generator electric				
		3.1. Montarea utilaj				
54	08-03-487-1	Montarea generator, putere 160 kW (Inclusiv programarea, demararea si reglarea, Doar manopera si utilajul)	buc	1,00	16 110,80 15 120,00	16 110,80 15 120,00
		<i>Total</i>	lei			16 110,80
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 628,80
		<i>Total</i>	100,00 +			19 739,60
		<i>Total</i>	100,00 +			19 739,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	33,00 %			4 989,60
		<i>Total</i>	100,00 +			24 729,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			741,87
		Total Montarea utilaj Inclusiv salariu				25 471,07 15 120,00
		3.2. Utilaj				
55	pretul firmei	Generator in complet, Pn-160kW, 6M16G220/5, motorina	set	1,00	320 805,00 0,00	320 805,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			320 805,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 849,66
		Total Utilaj Inclusiv salariu				324 654,66
		Total Generator electric Inclusiv salariu				350 125,73 15 120,00

		Total	lei	507 209,14
		TVA	20,00 %	101 441,83
		Total deviz: Inclusiv salariu		608 650,97 38 500,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de instalare, conectare la tensiune si admiterea in exploatare a sursei alternative curent electric (Generator 160kW) inclusiv construirea liniei electrice 0.4kV

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4-1-1

Valoarea de deviz 608 650,97 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	470,42	60,00	28 225,20
2.	7123010010200	Betonist	h-om	26,88	60,00	1 612,80
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	17,68	60,00	1 060,80
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	18,40	60,00	1 104,00
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	16,53	60,00	991,80
6.	7136080025001	Montator	h-om	3,75	60,00	225,00
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,73	60,00	43,80
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,86	60,00	111,60
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	35,42	60,00	2 125,20
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,33	60,00	2 359,80
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,67	60,00	640,20
		Total manopera				38 500,20

Materiale:

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,00	0,00	0,00
2.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00	0,00	0,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,80	12,00	33,60
4.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00	0,00	0,00
5.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00	0,00	0,00
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
7.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
8.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	0,00	0,00
9.	1011613-1	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,06	13 500,00	810,00
10.	1011614-12	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,01	13 500,00	135,00
11.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,01	13 500,00	135,00
12.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00	18 000,00	0,00
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,58	62,50	286,26

14.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,02	30,00	0,60
15.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,05	12,00	0,60
16.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,84	35,50	136,32
17.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,60	12,50	20,00
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,82	5,00	79,10
19.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,26	35,00	9,10
20.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,82	15,00	237,30
21.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,11	18 500,00	2 035,00
22.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,16	40,00	6,40
23.	1019852	Vopsea	kg	0,44	45,00	19,80
24.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,10	25,00	27,50
25.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,94	380,00	357,20
26.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,01	4 150,00	41,50
27.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,06	4 150,00	249,00
28.	2010237318750	Distantieri	buc	39,23	1,20	47,07
29.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,02	21 500,00	430,00
30.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,57	270,00	423,90
31.	2320166200676	White spirit	kg	0,07	28,00	1,96
32.	2320187315789	Decofrol	kg	2,09	16,00	33,44
33.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,36	42,00	15,12
34.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,99	45,00	44,55
35.	2663102100000-16/20	Beton C16/20	m3	5,09	1 390,00	7 075,10
36.	2663102100000-8/10	Beton C8/10	m3	0,66	1 150,00	759,00
37.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	27,06	15,60	422,14
38.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	241,04	15,60	3 760,22
39.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	9,60	18,00	172,80
40.	2732103646250 - 1	Panouri din plasa Eurogard 2500/2000/3.8	m2	40,00	62,50	2 500,00
41.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,86	13,50	25,11
42.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,87	14,10	12,27
43.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,61	14,10	36,80
44.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	186,44	25,00	4 661,00
45.	2811106302013	Stilp din otel zincat 60x40x1.2mm, 2.1h	buc	9,00	262,50	2 362,50
46.	2811236309900	Confectii metalice	kg	18,78	21,50	403,77
47.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,39	28,00	38,92
48.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,18	62,50	11,25
49.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,93	62,50	58,12
50.	354345345	Capace pentru stilpi	buc	9,00	7,50	67,50
51.	3543453454	Elemente de fixare	buc	27,00	6,67	180,09
52.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,49	4,10	6,11
53.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,56	20,00	11,20
54.	4100126202818	Apa	m3	0,08	20,00	1,60
55.	5009031	Scoabe	10 buc	3,60	22,00	79,20
56.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,10	1,35	1,49
57.	5009062	Papuci de cablu	buc	42,70	3,50	149,45
58.	5009070	Racordari	10 buc	0,11	15,00	1,65
59.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	7,55	27,00	203,85
60.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,03	110,00	3,30
61.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,28	35,00	9,80
62.	5009619	Ate de cusut	kg	0,02	12,00	0,24
63.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03	625,00	18,75
64.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,18	122,00	21,96
65.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,26	122,00	31,72
66.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	18,00	14,75	265,50
67.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,11	62,35	6,86
68.	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	0,41	32,50	13,33

69.	555-12	Sina PEN	buc	2,00	630,00	1 260,00
70.	555-7	Bzum DDE-3	buc	1,00	7 301,60	7 301,60
71.	555-8	Bloc de comanda AAR, cu capacitate de 400A	buc	1,00	23 305,60	23 305,60
72.	555-8-1	Intreruptor automat cu declansator electronic (MP-211) Inom - 400A, 3P, BA 88-37	buc	4,00	3 022,50	12 090,00
73.	555-8-1	Generator in complet, Pn-160kW, 6M16G220/5, motorina	set	1,00	320 805,00	320 805,00
74.	555-8-1-1	Intreruptor automat cu declansator electronic (MP-211) Inom - 400A, 3P, BA 88-37	buc	2,00	1 302,50	2 605,00
75.	555-8-2	Servomotor (ЭП-37)	buc	4,00	981,00	3 924,00
76.	555-8-39	Intreruptor automat cu declansator electronic (M6E-400H) Inom - 400A, 3P, BA 88-37	buc	1,00	3 750,00	3 750,00
77.	555-9	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara. ГОСТ 13781.0-86, 4ПКТ-1- 150 / 240	buc	6,00	630,00	3 780,00
78.	666-1	Cot orizontal 90 grade jheab metalic 100x100	buc	4,00	60,00	240,00
79.	666-2	Cot vertical 90 grade jheab metalic 100x100	buc	3,00	60,00	180,00
80.	666-3	Placa de conectare jgheab metalic	buc	32,00	60,00	1 920,00
81.	666-4	Profil de support jgheab metalic 240mm	buc	25,00	89,00	2 225,00
82.	777-3	Cablu cu conductoare din aluminiu si izolatie din PVC, sectiunea 4x240mm2 AVVG	m	50,00	275,00	13 750,00
83.	777-3-1	Tub gofrat, metalic, izolat D 100 mm	m	11,00	83,33	916,63
84.	777-3-2	Cablu cu conductoare din aluminiu si izolatie din PVC, sectiunea 7x2,5mm2, KVVGng	m	39,00	41,20	1 606,80
85.	777-3-3	Jgheab metalic zincat, perforat dim 100x100 mm	m	39,97	70,85	2 831,87
86.	777-3-4	Capac pentru jgheab metalic 13x100x3000mm	m	39,97	25,25	1 009,24
Total materiale de construcții						432 488,66

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,61	85,00	221,85
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,75	25,00	118,75
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,75	25,00	118,75
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,56	65,00	231,40
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	25,68	65,00	1 669,20
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,35	35,00	327,25
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	9,28	95,00	881,60
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	25,00	5,50
9.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,34	90,00	30,60
10.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,17	125,00	21,25
11.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,18	25,00	4,50
12.	2922140007000	Macara	h-ut	0,46	280,00	128,80
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,74	25,00	18,50
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,22	22,00	48,84
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,43	65,00	92,95
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,60	15,00	24,00
17.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,55	25,00	13,75
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,93	350,00	325,50
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,67	400,00	1 068,00
20.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,06	45,00	92,70
21.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,61	195,00	508,95
Total utilaje de construcții						5 952,64

Total	lei	507 209,14
-------	-----	------------

TVA	20,00 %	101 441,83
-----	---------	------------

Total deviz: 608 650,97

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de instalare, conectare la tensiune si admiterea in exploatare a sursei alternative
curent electric (Generator 160kW) inclusiv
construirea liniei electrice 0.4kV**

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. Solutii constructive				
		1.1. Fundatie Fm1				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			71,40 71,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	60,00	71,40
2	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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
3	TRI1AA05F1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			42,00 42,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7000	60,00	42,00
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			127,14 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	400,00	127,14
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			560,06 59,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	435,61
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	1,95
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	25,91
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,32
6	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton C8/10)	m3			1 537,97 270,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	230,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,38
	2663102100000-8/10	Beton C8/10	m3	1,0250	1 150,00	1 185,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	1,88
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	280,00	70,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,16
7	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			20,33 4,02
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	60,00	3,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,00	0,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,60	15,99
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,10	0,14
8	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in	kg			20,57

1	2	3	4	5	6	7
		ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				4,26
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	60,00	4,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,00	0,18
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	15,60	15,99
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,10	0,14
9	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			108,92 63,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,00	6,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	60,00	57,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,10	0,71
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	270,00	24,36
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 150,00	14,31
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 150,00	2,39
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,00	1,92
10	CA03G	Beton armat 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, Beton C16/20	m3			1 813,58 264,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2663102100000-16/20	Beton C16/20	m3	1,0250	1 390,00	1 446,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,97
11	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton C16/20)	m3			1 788,33 270,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2663102100000-16/20	Beton C16/20	m3	1,0250	1 390,00	1 436,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	280,00	70,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			42,09 12,58
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	60,00	12,58
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,50	22,58
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	42,00	0,85
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	62,50	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
13	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2,5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,65 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier, (Panou din plasa Euro Gard 2500/2000/3,8mm coeficient K=2 m2; Stilp din otel zincat 60x40x1.2mm, 2.6h- 9buc; Elemente de fixare zincate -27 buc; Capace pentru stilpi -9 buc, Se exclude: Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm; Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667; Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500; Centrala de beton)	m			345,14 81,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	60,00	15,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	60,00	55,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	60,00	10,80
	354345345	Capace pentru stilpi	buc	0,4500	7,50	3,38
	2732103646250 - 1	Panouri din plasa Eurogard 2500/2000/3.8	m2	2,0000	62,50	125,00
	3543453454	Elemente de fixare	buc	1,3500	6,67	9,00

1	2	3	4	5	6	7
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	18,00	8,64
	2811106302013	Stilp din otel zincat 60x40x1.2mm, 2.1h	buc	0,4500	262,50	118,13
		2. Retele electrice externe				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Lucrari de terasamente pentru impamintare				
14	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			71,40 71,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	60,00	71,40
15	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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		2.1.2. Generator				
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Structura metalica din teava D108mm - 24m.l.)	kg			38,26 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,50	0,13
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,50	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
17	IzD04A	Vopsirea conformatiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			475,32 230,53
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	230,53
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,47
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,00	10,32
		2.2. Lucrari de montare				
		2.2.1. AAR (4-1-1 REE)				
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 550*320*120 (Bzum DDE-3)	buc			183,25 142,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	60,00	142,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	62,50	6,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,50	3,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	35,00	24,85
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
19	10-08-001-01	Aparate receptoare: Bloc de comanda AAR, cu capacitate de 400A	buc			1 455,02 1 440,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	60,00	1 440,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	30,00	0,30
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	12,50	5,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0560	122,00	7,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
20	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400	buc			397,34 216,60
	1	Muncitor	h-om	3,6100	60,00	216,60
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	62,50	4,38

1	2	3	4	5	6	7
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	12,00	0,09
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5760	35,50	20,41
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	35,00	0,53
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0260	40,00	1,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0660	45,00	2,92
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	21 500,00	53,75
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	27,00	27,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	12,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0180	62,35	1,09
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	32,50	2,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	85,00	0,42
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3200	45,00	14,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	195,00	0,97
21	10-08-001-04	Aparate receptoare: Servomotor (ЭП-37)	buc			671,84 660,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	60,00	660,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	30,00	0,07
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	12,50	3,75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИOC40"	kg	0,0300	122,00	3,66
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2900	15,00	4,35
22	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			388,23 165,60
	1	Muncitor	h-om	2,7600	60,00	165,60
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	62,50	4,38
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	35,50	15,27
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	35,00	0,53
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	40,00	0,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	45,00	2,02
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	21 500,00	107,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	27,00	27,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	62,35	0,63
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	32,50	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	85,00	0,42
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	45,00	10,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	195,00	0,97
23	08-02-148-5	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 9 kg	100 m			3 529,27 2 209,09
	1	Muncitor	h-om	36,8000	60,00	2 209,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	18 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	35,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	625,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИOC30"	kg	0,5000	122,00	66,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	3,0200	85,00	255,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,2700	25,00	206,82
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,2700	25,00	206,82
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,0200	195,00	585,00
24	Pret	Cablu cu conductoare din aluminiu si izolatie din PVC, sectiunea 4x240mm2 AVVG	m			275,00 0,00
	777-3	Cablu cu conductoare din aluminiu si izolatie din PVC, sectiunea 4x240mm2 AVVG	m	1,0000	275,00	275,00
25	08-02-164-4	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc			947,44 606,00
	1	Muncitor	h-om	10,1000	60,00	606,00
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0002	0,00	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "ПІ-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	110,00	0,28
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	625,00	1,56
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,0000	14,75	44,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	85,00	5,10
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,2800	65,00	278,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	195,00	11,70
26	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 100 mm	100 m			5 588,09 2 149,09
	1	Muncitor	h-om	35,8000	60,00	2 149,09
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	0,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	13 500,00	1 227,27
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	62,50	68,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,09
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	15,00	327,27
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	25,00	250,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	22,00	440,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,35	13,55
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	27,00	135,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	85,00	30,91
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	35,00	626,82
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,0200	25,00	125,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	195,00	70,91
27	Pret	Tub gofrat, metalic, izolat D 100 mm	m			83,33 0,00
	777-3-1	Tub gofrat, metalic, izolat D 100 mm	m	1,0000	83,33	83,33
		2.2.2. Generator				
28	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400	buc			345,72 216,60
	1	Muncitor	h-om	3,6100	60,00	216,60
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	62,50	4,38
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	12,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5760	35,50	20,59
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	35,00	0,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0260	40,00	1,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0660	45,00	3,15
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	21 500,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	27,00	27,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	12,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0180	62,35	1,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,0660	32,50	2,28

1	2	3	4	5	6	7
		marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	85,00	0,85
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3200	45,00	14,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	195,00	1,95
29	08-02-147-5	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: 9 kg	100 m			2 782,18 1 860,00
	1	Muncitor	h-om	31,0000	60,00	1 860,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	18 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	22,00	39,49
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	110,00	2,82
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	35,00	3,59
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	625,00	16,03
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	122,00	31,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6900	85,00	143,85
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	7,1100	25,00	177,56
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	7,1100	25,00	177,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6900	195,00	330,00
30	Pret	Cablu cu conductoare din aluminiu si izolatie din PVC, sectiunea 4x240mm2 AVVG	m			275,00 0,00
	777-3	Cablu cu conductoare din aluminiu si izolatie din PVC, sectiunea 4x240mm2 AVVG	m	1,0000	275,00	275,00
31	08-02-164-4	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc			945,60 606,00
	1	Muncitor	h-om	10,1000	60,00	606,00
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0002	0,00	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	110,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	625,00	0,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,0000	14,75	44,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	85,00	5,10
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,2800	65,00	278,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	195,00	11,70
32	08-02-147-1	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: 1 kg	100 m			983,21 695,38
	1	Muncitor	h-om	11,6000	60,00	695,38
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	0,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	18 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	22,00	39,49
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	110,00	2,82
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	35,00	3,59
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	625,00	16,03
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600	122,00	31,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	85,00	17,44
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	25,00	68,59
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	25,00	68,59
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	195,00	40,00
33	Pret	Cablu cu conductoare din aluminiu si izolatie din PVC, sectiunea 7x2,5mm2, KVV Gng	m			41,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	777-3-2	Cablu cu conductoare din aluminiu si izolatie din PVC, sectiunea 7x2,5mm2, KVVGng	m	1,0000	41,20	41,20
34	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 434,56
						1 764,62
	1	Muncitor	h-om	29,4000	60,00	1 764,62
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	62,50	427,90
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	35,00	14,36
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	15,00	187,69
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	85,00	93,72
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	65,00	593,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	35,00	75,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	195,00	215,00
35	Pret	Jgheab metalic zincat, perforat dim 100x100 mm	ml			72,61
						0,00
	777-3-3	Jgheab metalic zincat, perforat dim 100x100 mm	m	1,0250	70,85	72,61
36	Pret	Capac pentru jgheab metalic 13x100x3000mm	ml			25,88
						0,00
	777-3-4	Capac pentru jgheab metalic 13x100x3000mm	m	1,0250	25,25	25,88
37	Pret producator	Cot orizontal 90 grade jheab metalic 100x100	buc			60,00
						0,00
	666-1	Cot orizontal 90 grade jheab metalic 100x100	buc	1,0000	60,00	60,00
38	Pret producator	Cot vertical 90 grade jheab metalic 100x100	buc			60,00
						0,00
	666-2	Cot vertical 90 grade jheab metalic 100x100	buc	1,0000	60,00	60,00
39	Pret producator	Placa de conectare jgheab metalic	buc			60,00
						0,00
	666-3	Placa de conectare jgheab metalic	buc	1,0000	60,00	60,00
40	Pret producator	Profil de support jgheab metalic 240mm	buc			89,00
						0,00
	666-4	Profil de support jgheab metalic 240mm	buc	1,0000	89,00	89,00
41	Pret producator	Consola pentru jgheab metalic	buc			89,00
						0,00
	666-4	Profil de support jgheab metalic 240mm	buc	1,0000	89,00	89,00
		2.2.3. Priza de pamint la Generator				
42	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			2 674,50
						1 140,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	60,00	1 140,00
	1011613-1	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	13 500,00	1 350,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	18 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	62,50	37,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	85,00	11,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	35,00	109,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	195,00	26,00
43	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			3 644,46
						995,71
	1	Muncitor	h-om	16,6000	60,00	995,71
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	18 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	62,50	56,55
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	18 500,00	2 422,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	85,00	18,21
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	3,1300	35,00	109,58

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	195,00	41,79
44	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			2 370,38 1 140,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	60,00	1 140,00
	1011614-12	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	13 500,00	1 038,46
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	18 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	62,50	38,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	85,00	13,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	35,00	110,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	195,00	30,00
		2.3. Utilaj				
		2.3.1. ARR				
45	pretul firmei	Bzum DDE-3	buc			7 301,60 0,00
	555-7	Bzum DDE-3	buc	1,0000	7 301,60	7 301,60
46	pretul firmei	Bloc de comanda AAR, cu capacitate de 400A	buc			23 305,60 0,00
	555-8	Bloc de comanda AAR, cu capacitate de 400A	buc	1,0000	23 305,60	23 305,60
47	pretul firmei	Intreruptor automat cu declansator electronic (MP-211) Inom - 400A, 3P, BA 88-37	buc			3 022,50 0,00
	555-8-1	Intreruptor automat cu declansator electronic (MP-211) Inom - 400A, 3P, BA 88-37	buc	1,0000	3 022,50	3 022,50
48	pretul firmei	Servomotor (ЭП-37)	buc			981,00 0,00
	555-8-2	Servomotor (ЭП-37)	buc	1,0000	981,00	981,00
49	pretul firmei	Intreruptor automat cu declansator electronic (MP-211) Inom - 125A, 3P, BA 88-35	buc			1 302,50 0,00
	555-8-1-1	Intreruptor automat cu declansator electronic (MP-211) Inom - 400A, 3P, BA 88-37	buc	1,0000	1 302,50	1 302,50
50	pretul firmei	Sina PEN	buc			630,00 0,00
	555-12	Sina PEN	buc	1,0000	630,00	630,00
51	pretul firmei	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara. ГОСТ 13781.0-86, 4ИКТ-1- 150 / 240	buc			630,00 0,00
	555-9	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara. ГОСТ 13781.0-86, 4ИКТ-1- 150 / 240	buc	1,0000	630,00	630,00
		2.3.2. Generator				
52	pretul firmei	Intreruptor automat cu declansator electronic (M6E-400H) Inom - 400A, 3P, BA 88-37	buc			3 750,00 0,00
	555-8-39	Intreruptor automat cu declansator electronic (M6E-400H) Inom - 400A, 3P, BA 88-37	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
53	pretul firmei	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara. ГОСТ 13781.0-86, 4ИКТ-1- 150 / 240	buc			630,00 0,00
	555-9	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara. ГОСТ 13781.0-86, 4ИКТ-1- 150 / 240	buc	1,0000	630,00	630,00
		3. Generator electric				
		3.1. Montarea utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
54	08-03-487-1	Montarea generator, putere 160 kW (Inclusiv programarea, demararea si reglarea, Doar manopera si utilajul)	buc			16 110,80 15 120,00
	1	Muncitor	h-om	252,0000	60,00	15 120,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	85,00	33,15
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	9,2800	95,00	881,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	195,00	76,05
		3.2. Utilaj				
55	pretul firmei	Generator in complet, Pn-160kW, 6M16G220/5, motorina	set			320 805,00 0,00
	555-8-1	Generator in complet, Pn-160kW, 6M16G220/5, motorina	set	1,0000	320 805,00	320 805,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.