

**Lucrari de alimentare cu energie
electrica a obiectelor aflate in
constructie si reconstructie pe
teritoriul IMPS IMU N153/21-
342-AEE**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-1-5
Alimentare cu energie electrica (Bloc operator poz.6)

Valoarea de deviz 521 677,24 lei

Intocmit in prețuri curente 19.08.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	52,200	113,01 113,01	5 899,13 5 899,13
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	36,630	26,34 26,34	964,83 964,83
3	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	0,366	4 386,15 749,40	1 605,33 274,28
4	408-93	Nisip	m3	12,500	270,00 0,00	3 375,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	404-23	Caramida	buc	1 160,000	4,41 0,00	5 115,60 0,00
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, 110 PE	1 km	0,216	122 301,02 11 301,02	26 417,02 2 441,02
7	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	62,000	46,72 24,64	2 896,72 1 527,76
8	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	31,000	45,88 45,88	1 422,40 1 422,40
9	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	31,000	30,28 29,74	938,66 921,92
10	DA08A4	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc cu adaos de materiale, proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% si avind grosimea de 10 cm dupa compactare, cu piatra sparta	m2	31,000	205,86 14,44	6 381,67 447,79
11	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,000	63,72 63,72	127,45 127,45
12	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	0,156	0,00 0,00	0,00 0,00
13	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	26,520	63,70 0,00	1 689,45 0,00
14	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,156	25,58 25,58	3,99 3,99
		<i>Total</i>	lei			56 837,25
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 367,34
		<i>Transportul materialelor</i>	3 %			1 144,76
		<i>Total</i>				61 349,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			6 134,94
		<i>Total</i>				67 484,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 024,53
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				69 508,82 14 030,57
		2. Lucrari de montare				
15	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), IIIO90-1404Y3 (Instalarea la ID PT-1145)	buc	1,000	1 177,96 395,96	1 177,96 395,96
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Montarea intrerupatoarelor in panou, Intrerupator 400A)	buc	4,000	99,47 95,17	397,87 380,67
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Montarea intrerupatoarelor in panou, pirghii 400A)	buc	12,000	99,47 95,17	1 193,60 1 142,00
18	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), IIIO90-1422Y3 (Instalarea la ID TGD)	buc	1,000	1 177,96 395,96	1 177,96 395,96
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Montarea intrerupatoarelor in panou, Intrerupator 630A)	buc	2,000	99,46 95,16	198,93 190,33
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Montarea intrerupatoarelor in panou, pirghii 630A)	buc	6,000	99,47 95,17	596,80 571,00
21	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,450	1 311,82 563,38	1 902,14 816,90
22	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmat se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	2,900	426,07 211,58	1 235,61 613,57
23	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri	100 m	4,350	2 788,49 1 852,35	12 129,93 8 057,71
24	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate	100 m	3,350	3 327,11 2 447,14	11 145,81 8 197,91
25	08-02-143-	Acoperirea cablului, pozat in	100 m	1,450	1 189,19	1 724,32

1	2	3	4	5	6	7
	1	transee: cu caramida a unui singur cablu			553,19	802,12
26	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	2,900	669,90 288,90	1 942,70 837,80
27		Cablu АПВБ6ШП-1 4x185 mm2	m	770,000	289,66 0,00	223 038,20 0,00
28	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, 4x185mm2 RAYHEM	buc	5,000	357,92 329,68	1 789,62 1 648,42
29	08-02-165-3	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc	12,000	594,11 573,55	7 129,27 6 882,57
30	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,400	8 788,82 2 498,12	3 515,53 999,25
31		Canal metalic 100x100mm	m	40,000	127,50 0,00	5 100,00 0,00
32	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,750	8 788,92 2 498,12	6 591,69 1 873,59
33		Igheab metalic L=3m 80x300x3000	m	75,000	133,00 0,00	9 975,00 0,00
34	08-02-407-15	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 100 mm	100 m	0,040	12 034,50 7 953,25	481,38 318,13
35		Teava din otel d=100mm	m	4,000	219,00 0,00	876,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			293 320,32
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			8 189,73
		<i>Transportul materialelor</i>	3 %			7 267,92
		<i>Total</i>				308 777,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			20 474,33
		<i>Total</i>				329 252,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			9 877,57

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				339 129,87 34 123,89
		3. Utilaj				
36		Dulap IIQO90-1404Y3 (Instalarea la ID PT-1145)	buc	1,000	14 584,00 0,00	14 584,00 0,00
37		Dulap IIQO90-1422Y3 (Instalarea la ID TGD)	buc	1,000	11 250,00 0,00	11 250,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			25 834,00
		<i>Achizitionare-depozitare</i>	1 %			258,34
		Total Utilaj Inclusiv salariu				26 092,34

		Total	lei			434 731,03
		TVA	20 %			86 946,21
		Total deviz: Inclusiv salariu				521 677,24 48 154,46

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de alimentare cu energie
electrica a obiectelor aflate in
constructie si reconstrucie pe
teritoriul IMPS IMU N153/21-
342-AEE**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-1-5
Alimentare cu energie electrica (Bloc operator poz.6)**

Valoarea de deviz 521 677,24 lei

Intocmit in prețuri curente 19.08.2022

№ 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 № 4-1-5:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	430,327	84,97	36 564,91
2.	7112020030100	Specialist	h-om	2,170	84,97	184,38
3.	7122050013400	Zidar	h-om	0,200	84,97	16,99
4.	7123010010200	Betonist	h-om	17,980	84,97	1 527,76
5.	7129020012800	Pavator	h-om	2,790	84,97	237,07
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	8,990	84,97	763,88
7.	7137010011500	Electrician	h-om	6,264	84,97	532,25
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	96,702	84,97	8 216,76
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,300	84,97	110,46
		Total manopera				48 154,46

Materiale:

1.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000	26 000,00	0,00
2.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,009	25 000,00	225,00
3.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000	7 000,00	0,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	19 000,00	0,00
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,006	2 500,00	15,00
6.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,046	19 000,00	874,00
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,004	19 000,00	76,00
8.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	60 000,00	0,00
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	8,529	30,00	255,87
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,600	200,00	120,00
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	14,375	1,50	21,56
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,460	65,00	29,90
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	14,375	6,50	93,44
14.	1019692	Bratară	buc	1,200	30,00	36,00
15.	1019852	Vopsea	kg	1,188	70,00	83,16
16.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,017	0,00	0,00
17.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,010	30,00	0,30
18.	1111000200010	Asfalt turnat	t	2,232	0,00	0,00
19.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,209	4 600,00	5 561,40
20.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000	0,00	0,00
21.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,062	270,00	16,74
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,060	18 000,00	1 080,00
23.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,217	200,00	43,40
24.	404-23	Caramida	buc	1 160,000	4,41	5 115,60
25.	408-93	Nisip	m3	12,500	270,00	3 375,00

26.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,534	20,00	70,68
27.	5-2a	Dulap ПЦО90-1404Y3 (Instalarea la ID PT-1145)	buc	1,000	14 584,00	14 584,00
28.	5-2a1	Dulap ПЦО90-1422Y3 (Instalarea la ID TGD)	buc	1,000	11 250,00	11 250,00
29.	5-3	Cablu АПВБ6ШП-1 4x185 mm2	m	770,000	289,66	223 038,20
30.	5009081	Puncte de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,240	65,00	15,60
31.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,098	670,00	65,66
32.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,003	65,00	0,20
33.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,362	132,00	47,79
34.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,115	700,00	80,50
35.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,002	30,00	0,06
36.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fără stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	1,675	85,23	142,76
37.	530-0182	Tevi din polietilenă de tensiune joasă, diametrul exterior 110 mm	m	216,000	111,00	23 976,00
38.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,750	16,00	12,00
39.	665-111	Teava din oțel d=100mm	m	4,000	219,00	876,00
40.	665-3	Canal metalic 100x100mm	m	40,000	127,50	5 100,00
41.	665-333	Jgheab metalic L=3m 80x300x3000	m	75,000	133,00	9 975,00
Total materiale de construcții						306 256,82

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	39,818	75,00	2 986,34
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	43,083	50,00	2 154,15
3.	030408	Cabestane electrice, forță de tracțiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	43,083	40,00	1 723,32
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,488	600,00	6 292,80
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	64,080	1,00	64,08
6.	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,836	150,00	725,40
7.	2932110004407	Plug tip Pp3-30 cu tract. mecanică cu 3 trupite trac. U 650	h-ut	0,065	350,00	22,75
8.	2940420007000	Foreza rutieră cu tractor pe șenile sub 37 kw (50 cp)	h-ut	0,065	350,00	22,75
9.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,155	350,00	54,25
10.	2952240004001	Compactor static tractat fără tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,118	350,00	41,30
11.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,118	350,00	41,30
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,195	350,00	68,25
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldox	h-ut	0,580	0,00	0,00
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,051	0,00	0,00
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,803	350,00	1 331,05
16.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	18,228	70,00	1 275,96
17.	3110320001000	Grapa cu disc tip GD4 de 48 kw 65 cp cu tract. pneuri U - 650	h-ut	0,065	350,00	22,75
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,118	350,00	41,30
19.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	4,827	350,00	1 689,45

20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,105	350,00	36,75
21.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	39,818	75,00	2 986,34
		Total utilaje de construcții				21 580,29

Total	lei	434 731,0 3
TVA	20 %	86 946,21

Total deviz:

**521 677,2
4**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de alimentare cu energie
electrica a obiectelor aflate in constructie si
reconstructie pe teritoriul IMPS IMU N153/21-
342-AEE**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			113,01 113,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,210	84,97	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,120	84,97	10,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 899,13
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			964,83
3	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			4 386,15 749,40

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	350,00	3 636,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 605,33
4	408-93	Nisip	m3			270,00
						0,00
	408-93	Nisip	m3	1,000	270,00	270,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 375,00
5	404-23	Caramida	buc			4,41
						0,00
	404-23	Caramida	buc	1,000	4,41	4,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 115,60
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, 110 PE	1 km			122 301,02
						11 301,02
	1	Muncitor	h-om	133,000	84,97	11 301,02
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	26 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,080	0,00	0,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,000	111,00	111 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 417,02
7	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			46,72
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	200,00	0,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	70,00	20,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 896,72
8	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sftlice	m2			45,88
						45,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,540	84,97	45,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 422,40
9	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2			30,28
						29,74
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,290	84,97	24,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,060	84,97	5,10
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,072	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	270,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			938,66
10	DA08A4	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc cu adaos de materiale, proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% si avind grosimea de 10 cm dupa compactare, cu piatra sparta	m2			205,86
						14,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010	84,97	0,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,090	84,97	7,65
	7112020030100	Specialist	h-om	0,070	84,97	5,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,034	20,00	0,68
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,039	4 600,00	179,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,005	350,00	1,75
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,0038	350,00	1,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0063	350,00	2,20
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0038	350,00	1,33
	2940420007000	Foreza rutiera cu tractor pe senile sub 37 kw (50 cp)	h-ut	0,0021	350,00	0,73
	2932110004407	Plug tip Pp3-30 cu tract. mecanica cu 3 trupite trac. U 650	h-ut	0,0021	350,00	0,73

1	2	3	4	5	6	7
	3110320001000	Grapa cu disc tip GD4 de 48 kw 65 cp cu tract. pneuri U - 650	h-ut	0,0021	350,00	0,73
	3410540005603	Autocisterma 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0034	350,00	1,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0038	350,00	1,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 381,67
11	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63,72 63,72
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	84,97	8,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	84,97	55,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			127,45
12	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3			0,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,720	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
13	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			63,70 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	350,00	63,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 689,45
14	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			25,58 25,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	84,97	25,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	0,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,330	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,99
		2. Lucrari de montare				
15	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), ИЮ90-1404Y3 (Instalarea la ID PT-1145)	buc			1 177,96 395,96
	1	Muncitor	h-om	4,660	84,97	395,96
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,300	30,00	9,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060	200,00	12,00
	1019852	Vopsea	kg	0,050	70,00	3,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,030	18 000,00	540,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,410	75,00	30,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,040	150,00	156,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,410	75,00	30,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 177,96
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Montarea intreruptoarelor in panou, Intreruptator 400A)	buc			99,47 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,120	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	200,00	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	75,00	0,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	75,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			397,87
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Montarea intreruptoarelor in panou, pirghii 400A)	buc			99,47 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,120	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	200,00	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	75,00	0,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	75,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 193,60
18	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), ИСО90-1422Y3 (Instalarea la ID TGD)	buc			1 177,96 ----- 395,96
	1	Muncitor	h-om	4,660	84,97	395,96
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,300	30,00	9,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060	200,00	12,00
	1019852	Vopsea	kg	0,050	70,00	3,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,030	18 000,00	540,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,410	75,00	30,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,040	150,00	156,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,410	75,00	30,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 177,96
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Montarea intrerupatoarelor in panou, Intrerupator 630A)	buc			99,46 ----- 95,16
	1	Muncitor	h-om	1,120	84,97	95,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	200,00	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	75,00	0,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	75,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,93
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Montarea intrerupatoarelor in panou, pirghii 630A)	buc			99,47 ----- 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,120	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	200,00	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	75,00	0,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	75,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			596,80
21	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			1 311,82 ----- 563,38
	1	Muncitor	h-om	6,630	84,97	563,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,990	75,00	374,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,990	75,00	374,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 902,14
22	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			426,07 ----- 211,58
	1	Muncitor	h-om	2,490	84,97	211,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,430	75,00	107,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,430	75,00	107,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 235,61
23	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri	100 m			2 788,49 ----- 1 852,35
	1	Muncitor	h-om	21,800	84,97	1 852,35
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	19 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	2 500,00	1,72
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,010	19 000,00	187,82
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	19 000,00	17,47
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,250	70,00	17,51
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	670,00	5,54
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041	132,00	5,40

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	700,00	6,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,650	75,00	123,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,960	50,00	248,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,960	40,00	198,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,650	75,00	123,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 129,93
24	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate	100 m			3 327,11 ----- 2 447,14
	1	Muncitor	h-om	28,800	84,97	2 447,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	19 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	2 500,00	2,24
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	670,00	5,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	132,00	0,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	700,00	6,69
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,500	85,23	42,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,630	75,00	122,24
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,420	50,00	321,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,420	40,00	256,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,630	75,00	122,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 145,81
25	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 189,19 ----- 553,19
	1	Muncitor	h-om	6,510	84,97	553,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,240	75,00	318,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,240	75,00	318,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 724,32
26	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			669,90 ----- 288,90
	1	Muncitor	h-om	3,400	84,97	288,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,540	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,540	75,00	190,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 942,70
27		Cablu АПвБ6Шп-1 4x185 mm2	m			289,66 ----- 0,00
	5-3	Cablu АПвБ6Шп-1 4x185 mm2	m	1,000	289,66	289,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			223 038,20
28	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, 4x185mm2 RAYHEM	buc			357,92 ----- 329,68
	1	Muncitor	h-om	3,880	84,97	329,68
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	25 000,00	20,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	7 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	670,00	1,34
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	132,00	1,32
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	700,00	1,68
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,150	16,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	75,00	0,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	75,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 789,62
29	08-02-165-3	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui	buc			594,11 ----- 573,55

1	2	3	4	5	6	7
		conductor, pina la: 185 mm2				
	1	Muncitor	h-om	6,750	84,97	573,55
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	25 000,00	10,42
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	7 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	670,00	1,34
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	132,00	1,32
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	700,00	1,69
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,003	75,00	0,22
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,340	1,00	5,34
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,003	75,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 129,27
30	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			8 788,82
						2 498,12
	1	Muncitor	h-om	29,400	84,97	2 498,12
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,840	30,00	205,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	1,50	18,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,400	65,00	26,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	6,50	81,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,090	75,00	81,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,120	600,00	5 472,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,160	150,00	324,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,090	75,00	81,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 515,53
31		Canal metalic 100x100mm	m			127,50
						0,00
	665-3	Canal metalic 100x100mm	m	1,000	127,50	127,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 100,00
32	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			8 788,92
						2 498,12
	1	Muncitor	h-om	29,400	84,97	2 498,12
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,840	30,00	205,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	1,50	18,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,400	65,00	26,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	6,50	81,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,090	75,00	81,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,120	600,00	5 472,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,160	150,00	324,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,090	75,00	81,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 591,69
33		Jgheab metalic L=3m 80x300x3000	m			133,00
						0,00
	665-333	Jgheab metalic L=3m 80x300x3000	m	1,000	133,00	133,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 975,00
34	08-02-407-15	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 100 mm	100 m			12 034,50
						7 953,25
	1	Muncitor	h-om	93,600	84,97	7 953,25
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	19 000,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,075	19 000,00	1 425,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,580	30,00	47,25
	1019692	Bratara	buc	30,000	30,00	900,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,250	30,00	7,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,000	65,00	390,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,080	65,00	5,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,038	30,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	1,890	75,00	142,50

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,810	150,00	1 020,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,890	75,00	142,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			481,38
35		Teava din otel d=100mm	m			219,00
						0,00
	665-111	Teava din otel d=100mm	m	1,000	219,00	219,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			876,00
		3. Utilaj				
36		Dulap IIIQ090-1404Y3 (Instalarea la ID PT-1145)	buc			14 584,00
						0,00
	5-2a	Dulap IIIQ090-1404Y3 (Instalarea la ID PT-1145)	buc	1,000	14 584,00	14 584,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 584,00
37		Dulap IIIQ090-1422Y3 (Instalarea la ID TGD)	buc			11 250,00
						0,00
	5-2a1	Dulap IIIQ090-1422Y3 (Instalarea la ID TGD)	buc	1,000	11 250,00	11 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 250,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.