

Universitatea de Stat din Moldova

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Lucrari de montare a centralei fotovoltaice pe acoperisul Blocului nr. 3 al
Universitatii de Stat din Moldova, str. M. Kogalniceanu, 65, mun. Chisinau**

Valoarea de deviz 640 572,25 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Constructii metalice pentru sisteme de suport CEF				
1	CP15A1	Montarea blocurilor de suport cu volum sub 0,02 m.c (se include h-ut ; h-om)	buc	1 310,0000	20,74	27 169,40
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t	6,5100	16 607,95	108 117,73
		<i>Total</i>	lei			135 287,13
		Total Constructii metalice pentru sisteme de suport CEF Inclusiv salariu				135 287,13 22 981,95
		1.2. Articole de cablu si armaturi pentru cabluri				
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,0580	9 690,00	562,02
		<i>Total</i>	lei			562,02
		Total Articole de cablu si armaturi pentru cabluri Inclusiv salariu				562,02 253,52
		1.3. Lucrari de terasament pentru				

1	2	3	4	5	6	7
		cabluri si prize de pamint				
4	TsA16B2	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 cu obstacol	m3	27,0000	106,53	2 876,31
5	TsA02C	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 tare	m3	4,3000	141,37	607,89
6	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, pentru cablu	m3	21,0000	20,77	436,17
7	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, pentru priza de pamint	m3	6,0000	20,77	124,62
8	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	18,6000	1 110,44	20 654,18
		<i>Total</i>	lei			24 699,17
		Total Lucrari de terasament pentru cabluri si prize de pamint Inklusiv salariu				24 699,17 15 036,47
		1.4. lucrari de decapare si restabilire (asfaltobeton,pavaj)				
9	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri	m	100,0000	198,40	19 839,70

1	2	3	4	5	6	7
		diamantate a rosturilor de dilatație și contractie în betonul de uzură, la drumuri și străzi Materiale marunte (cirpe, mături, etc.)=1,030				
10	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3	5,0000	219,41	1 097,06
11	TsI50A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 10 km	t	6,5000	45,50	295,75
12	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	2,5000	533,30	1 333,25
13	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	2,5000	501,83	1 254,57
14	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3	0,0500	1 110,60	55,53
15	RpDB20D	Asfalt turnat pe partea carosabilă, în grosime de 6 cm cu asternere manuală Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,010	m2	25,0000	332,44	8 310,90
16	RpDB36B	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt orice dimensiuni, așezate pe nisip	m	43,0000	12,73	547,39
17	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	2,1500	501,83	1 078,94
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3	2,1500	1 110,44	2 387,45
19	DE17A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm (plăcile de beton demontate anterior)	m2	21,5000	274,96	5 911,58

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			42 112,12
		Total lucrari de decapare si restabilire (asfaltobeton,pavaj) Inklusiv salariu				42 112,12 7 620,68
		<i>Total</i>	lei			202 660,44
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			11 014,23
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			8 218,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			32 174,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			15 244,06
		<i>Total</i>				269 311,72
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				269 311,72 45 892,62
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Cutii si panouri				
20	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete,(BZUM,IQMII.....)	buc	8,0000	492,34	3 938,72
		<i>Total</i>	lei			3 938,72
		Total Cutii si panouri Inklusiv salariu				3 938,72 1 243,52
		2.2. Echipament de curent alternativ				
21	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	38,0000	338,92	12 879,15
22	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A DS.	buc	26,0000	92,80	2 412,93
23	08-03-521-1	Intreruptor pe sina pentru contor tip Dc/IP SDF30	buc	26,0000	101,22	2 631,59
24	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,0000	64,04	128,08
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (BZUM completat conform desenului tehnic	buc	1,0000	76,54	76,54

1	2	3	4	5	6	7
26	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,5200	5 566,79	2 894,73
27	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetic	buc	27,0000	915,20	24 710,44
28	08-02-407-10	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 110 mm	100 m	0,1800	5 498,17	989,67
29	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,2500	4 316,84	1 079,21
30	08-02-412-11	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm ²	100 m	0,5800	738,36	428,25
31	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	1,0800	620,95	670,63
32	08-02-412-13	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 185 mm ²	100 m	1,5000	1 179,43	1 769,15
		<i>Total</i>	lei			50 670,37
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				50 670,37 38 494,79
		2.3. Echipament de curent continuu				
33	08-01-101-1	Montare invertor SOFAR	buc	2,0000	721,60	1 443,20
34	11-04-008-04	Montare panouri fotovoltaice	buc	288,0000	213,03	61 352,64
35	08-03-574-1	Conectori de racord compatibili cu MC 4 (conector solar MC4 2-1Y ;KSTF611;PV-KBT M 611)	100 fire	1,5500	1 320,66	2 047,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			64 842,86
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				64 842,86 62 422,56
		2.4. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
36	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,5000	2 440,21	3 660,32
37	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,5000	2 132,17	3 198,26
38		Caramida	buc	1 250,0000	7,00	8 750,00
39	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg Cablu ABB6IIIВ-4ч185	100 m	1,5000	1 657,35	2 486,02
40	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	8,0000	124,78	998,23
		<i>Total</i>	lei			19 092,83
		Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inclusiv salariu				19 092,83 3 431,75
		2.5. Utilaj pentru priza de pamint la BZUM				
41	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	1,0800	1 658,19	1 790,85
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, (se elimina otel carbon d=16mm)	10 buc	0,3000	1 040,13	312,04
43	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,1200	3 862,17	463,46
		<i>Total</i>	lei			2 566,35

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj pentru priza de pamint la BZUM Inclusiv salariu				2 566,35 1 532,62
		<i>Total</i>	lei			141 111,13
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			25 710,06
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			1 290,51
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			81 415,18
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			14 971,61
		<i>Total</i>				264 498,49
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				264 498,49 107 125,24
		Total	lei			533 810,21
		TVA	20 %			106 762,04
		Total deviz: Inclusiv salariu				640 572,25

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

**Lucrari de montare a centralei fotovoltaice pe acoperisul Blocului nr. 3 al
Universitatii de Stat din Moldova, str. M. Kogalniceanu, 65, mun. Chisinau**

Valoarea de deviz 640 572,25 lei

№ 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 № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 657,4823	67,00	111 051,31
2.	7123011000200	Betonist	h-om	37,0000	67,00	2 479,00
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	222,7000	67,00	14 920,90
4.	7129020012800	Pavator	h-om	12,4743	67,00	835,78
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	10,7500	67,00	720,25
6.	7137010011500	Electrician	h-om	3,7800	67,00	253,26
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	246,9025	67,00	16 542,46
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	84,4200	67,00	5 656,14
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3397	67,00	22,76
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	67,00	536,00
Total manopera						153 017,86

Materiale:

1.	000963-1	Caramida	buc	1 250,0000	7,00	8 750,00
2.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0326	40 000,00	1 304,00
3.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	35 000,00	0,00
4.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0064	25 000,00	160,00
5.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0001	35 000,00	3,50
6.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0002	45 000,00	9,00
7.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0001	27 500,00	2,75
8.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
9.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
10.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3КП2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0258	12 500,00	322,50
11.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0149	12 500,00	186,25
12.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0040	2 000,00	8,00
13.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0008	40 000,00	32,00

14.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	8,1752	40,00	327,01
15.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,2610	20,00	5,22
16.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	41,4880	35,00	1 452,08
17.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	58,4060	2,00	116,81
18.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,9848	50,00	49,24
19.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	58,4060	5,00	292,03
20.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,9980	45,00	44,91
21.	1019852	Vopsea	kg	5,3642	40,00	214,56
22.	1019925	Saibe patrate	100 buc	1,0800	2,00	2,16
23.	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	6,7053	15 000,00	100 579,50
24.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0450	3,00	0,14
25.	1111000200011	Asfalt turnat preparat in... (pentru informatie)	t	3,6360	1 800,00	6 544,80
26.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0500	20,00	1,00
27.	1212121212121	Apa	m3	4,1200	15,00	61,80
28.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,3475	350,00	1 871,63
29.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,7500	400,00	1 100,00
30.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,1075	400,00	43,00
31.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,8170	400,00	326,80
32.	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	0,0505	400,00	20,20
33.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,2340	12 500,00	2 925,00
34.	2320322600000	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0177	12 000,00	212,40
35.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	34,4000	2,50	86,00
36.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	283,8000	2,50	709,50
37.	266112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	21,8225	175,00	3 818,94
38.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,4300	160,00	68,80
39.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,3605	1 800,00	648,90
40.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0007	1 500,00	1,05
41.	4100126202818	Apa	m3	0,7150	15,00	10,72
42.	5009030	Flanse	10 buc	0,2500	5,00	1,25
43.	5009031	Scoabe	10 buc	4,6950	5,00	23,48
44.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,9796	40,00	39,18
45.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,4800	2,00	48,96
46.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8640	5,00	4,32
47.	5009061	Fisa de izolatie	buc	43,0520	2,00	86,10
48.	5009062	Papuci de cablu	buc	518,3800	1,00	518,38
49.	5009070	Racordari	10 buc	0,4500	5,00	2,25
50.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	41,0800	50,00	2 054,00
51.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,2408	200,00	48,16
52.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0684	40,00	2,74
53.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,7738	35,00	62,09
54.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,5810	25,00	39,53
55.	5009619	Ate de cusut	kg	0,1435	15,00	2,15
56.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2566	78,00	20,01
57.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0068	100,00	0,68
58.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,2840	36,00	46,22
59.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,1240	80,00	9,92
60.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,1200	25,00	3,00

61.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,4400	15,00	21,60
62.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,7050	30,00	21,15
63.	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	4,3676	100,00	436,76
Total materiale de constructii						135 842,88

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	21,9924	200,00	4 398,48
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,3076	65,00	539,99
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,5661	65,00	36,80
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	12,3576	65,00	803,24
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,6931	65,00	45,05
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,0860	125,00	1 260,75
7.	031002	Autohidroascensor	h-ut	1,4158	150,00	212,37
8.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	14,1918	75,00	1 064,38
9.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	14,9504	125,00	1 868,80
10.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,8750	65,00	251,88
11.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	7,3563	200,00	1 471,26
12.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	39,3000	200,00	7 860,00
13.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,0030	50,00	150,15
14.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,5015	50,00	75,08
15.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	37,0000	50,00	1 850,00
16.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0150	500,00	7,50
17.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0955	600,00	57,30
18.	2952240004012	Rulou compresor static autopropulsat de 8-14 t	h-ut	0,2650	300,00	79,50
19.	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,0300	200,00	6,00
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,8750	65,00	251,88
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	216,1120	50,00	10 805,61
22.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1760	25,00	154,40
23.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4944	25,00	62,36
24.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0476	300,00	14,28
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,1830	250,00	295,75
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	37,0000	400,00	14 800,00
27.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	13,4200	25,00	335,50
28.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	8,6400	200,00	1 728,00
29.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	22,1226	200,00	4 424,52

		Total utilaje de construcții				54 910,83
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total		lei				533 810,21
TVA		20 %				106 762,04

Total deviz: **640 572,25**

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Constructii metalice pentru sisteme de suport CEF				
1	CP15A1	Montarea blocurilor de suport cu volum sub 0,02 m.c (se include h-ut ; h-om)	buc			20,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	67,00	11,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	67,00	3,35
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			27 169,40
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t			16 607,95
	1	Muncitor	h-om	8,4200	67,00	564,14
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0050	40 000,00	200,31
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	35 000,00	0,00
	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,0300	15 000,00	15 450,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	75,00	163,50
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	200,00	226,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			108 117,73
		1.2. Articole de cablu si armaturi pentru cabluri				
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m			9 690,00
	1	Muncitor	h-om	65,2400	67,00	4 371,03
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	300,00	246,21
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	65,00	634,48
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	65,00	776,72
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	150,00	3 661,55
		<i>Total</i>	lei			562,02
		1.3. Lucrari de terasament pentru cabluri si prize de pamint				
4	TsA16B2	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 cu obstacol	m3			106,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	67,00	97,15
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1400	67,00	9,38
		<i>Total</i>	lei			2 876,31
5	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3			141,37

1	2	3	4	5	6	7
		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 tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	67,00	141,37
		<i>Total</i>	lei			607,89
6	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, pentru cablu	m3			20,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	67,00	20,77
		<i>Total</i>	lei			436,17
7	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, pentru priza de pamint	m3			20,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	67,00	20,77
		<i>Total</i>	lei			124,62
8	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 110,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	67,00	590,94
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		<i>Total</i>	lei			20 654,18
		1.4. lucrari de decapare si restabilire (asfaltobeton, pavaj)				
9	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,030	m			198,40
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	67,00	24,79
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	1 800,00	6,49
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	15,00	0,62
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	50,00	18,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	400,00	148,00
		<i>Total</i>	lei			19 839,70
10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			219,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	67,00	107,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,38
		<i>Total</i>	lei			1 097,06
11	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			45,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	250,00	45,50
		<i>Total</i>	lei			295,75
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			533,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	67,00	60,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			1 333,25
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			501,83

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,00	66,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			1 254,57
14	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 110,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	67,00	591,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,60
		<i>Total</i>	lei			55,53
15	RpDB20D	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 6 cm cu asternere manuala Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,010	m2			332,44
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4300	67,00	28,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	67,00	28,81
	1111000200011	Asfalt turnat preparat in... (pentru informatie)	t	0,1440	1 800,00	261,79
	2320322600000	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0007	12 000,00	8,50
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	400,00	0,81
	2952240004012	Rulou compresor static autopropulsat de 8-14 t	h-ut	0,0106	300,00	3,18
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0006	500,00	0,30
	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,0012	200,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			8 310,90
16	RpDB36B	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt orice dimensiuni, asezate pe nisip	m			12,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	67,00	12,73
		<i>Total</i>	lei			547,39
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			501,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,00	66,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			1 078,94
18	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 110,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	67,00	590,94
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		<i>Total</i>	lei			2 387,45
19	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (placile de beton demontate anterior)	m2			274,96
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	67,00	38,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	67,00	1,06
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,50	33,00
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	175,00	177,63
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	400,00	2,00
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	400,00	15,20
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	160,00	3,20
		<i>Total</i>	lei			5 911,58
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Cutii si panouri				

1	2	3	4	5	6	7
20	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, (BZUM,IIIPII.....)	buc			492,34
	1	Muncitor	h-om	2,3200	67,00	155,44
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,1500	40,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	40,00	1,20
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	12 500,00	187,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	200,00	20,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	125,00	96,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			3 938,72
		2.2. Echipament de curent alternativ				
21	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			338,92
	1	Muncitor	h-om	2,7600	67,00	184,92
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	20,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	35,00	15,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	45,00	0,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,88
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	12 500,00	37,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIIС-50"	buc	1,0000	50,00	50,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	30,00	0,27
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	100,00	4,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	200,00	1,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	125,00	16,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	25,00	5,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	200,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			12 879,15
22	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A DS.	buc			92,80
	1	Muncitor	h-om	1,1700	67,00	78,39
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	35,00	5,56
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	45,00	0,22
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	30,00	0,09
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	100,00	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			2 412,93
23	08-03-521-1	Intreruptor pe sina pentru contor tip Dc/IP SDF30	buc			101,22
	1	Muncitor	h-om	1,1800	67,00	79,06
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	20,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	35,00	8,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	45,00	0,45
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	40,00	2,80
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	30,00	0,15
	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	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			2 631,59
24	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			64,04
	1	Muncitor	h-om	0,8700	67,00	58,29
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	35 000,00	1,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			128,08
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (BZUM completat conform desenului tehnic	buc			76,54
	1	Muncitor	h-om	1,1200	67,00	75,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			76,54
26	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			5 566,79
	1	Muncitor	h-om	37,6000	67,00	2 519,19
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	40,00	273,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	5,00	5,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	2,00	25,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	200,00	350,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	125,00	1 475,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	125,00	396,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	25,00	61,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	200,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			2 894,73
27	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetice	buc			915,20
	1	Muncitor	h-om	12,4000	67,00	830,80
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00042	12 500,00	5,23
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	35,00	14,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	40,00	1,20
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	2,00	0,08
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0400	36,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1300	200,00	26,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1300	200,00	26,00
		<i>Total</i>	lei			24 710,44
28	08-02-407-10	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul	100 m			5 498,17

1	2	3	4	5	6	7
		pardoselii, diametru pina la 110 mm				
	1	Muncitor	h-om	54,5000	67,00	3 651,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 500,00	27,78
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0058	12 500,00	69,44
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5800	40,00	63,22
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	2,00	24,39
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500	3,00	0,78
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0040	1 500,00	5,83
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	6,0000	50,00	300,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	40,00	3,22
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0380	100,00	3,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	200,00	378,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,2500	125,00	531,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	200,00	378,00
		<i>Total</i>	lei			989,67
29	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			4 316,84
	1	Muncitor	h-om	23,8000	67,00	1 594,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 500,00	25,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	40,00	38,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	2,00	26,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	20,00	4,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,52
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	125,00	1 975,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	125,00	337,52
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		<i>Total</i>	lei			1 079,21
30	08-02-412-11	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm ²	100 m			738,36
	1	Muncitor	h-om	8,9800	67,00	601,66
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00126	2 000,00	2,41
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,79
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	40,00	12,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,71
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	100,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			428,25
31	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m			620,95
	1	Muncitor	h-om	7,8600	67,00	526,62
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	2 000,00	2,04
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	40,00	12,40
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	40,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	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	0,3200	100,00	32,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			670,63
32	08-02-412-13	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 185 mm ²	100 m			1 179,43
	1	Muncitor	h-om	14,6000	67,00	978,20
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00148	2 000,00	2,93
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	40,00	12,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	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	0,4000	100,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3000	200,00	60,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3000	200,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			1 769,15
		2.3. Echipament de curent continuu				
33	08-01-101-1	Montare invertor SOFAR	buc			721,60
	1	Muncitor	h-om	7,8600	67,00	526,62
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,48
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	50,00	50,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	200,00	4,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	35,00	4,28
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	78,00	2,24
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	36,00	3,67
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	25,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	200,00	38,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	200,00	38,00
		<i>Total</i>	lei			1 443,20
34	11-04-008-04	Montare panouri fotovoltaice	buc			213,03
	1	Muncitor	h-om	3,0900	67,00	207,03
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			61 352,64
35	08-03-574-1	Conectori de racord compatibili cu MC 4 (conector solar MC4 2-1Y ;KSTF611;PV-KBT M 611)	100 fire			1 320,66
	1	Muncitor	h-om	16,8000	67,00	1 125,60
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	45 000,00	5,81
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	20,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	1,00	102,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	200,00	20,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	25,00	25,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	15,00	0,15
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	78,00	7,80
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	80,00	6,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	30,00	3,00
	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	0,2000	100,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			2 047,02
		2.4. Articole de cablu si armatura				

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cabluri				
36	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 440,21
	1	Muncitor	h-om	6,6300	67,00	444,21
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	200,00	998,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	200,00	998,00
		<i>Total</i>	lei			3 660,32
37	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 132,17
	1	Muncitor	h-om	6,5100	67,00	436,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	200,00	848,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	200,00	848,00
		<i>Total</i>	lei			3 198,26
38		Caramida	buc			7,00
	000963-1	Caramida	buc	1,0000	7,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			8 750,00
39	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg Cablu АВБ6ШВ-4ч185	100 m			1 657,35
	1	Muncitor	h-om	13,7000	67,00	917,90
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,83
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	10,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	12 500,00	125,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	2,67
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	40,00	10,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	35,00	1,43
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	78,00	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	65,00	209,30
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	65,00	209,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		<i>Total</i>	lei			2 486,02
40	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			124,78
	1	Muncitor	h-om	1,3700	67,00	91,79
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	25 000,00	20,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	27 500,00	0,34
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	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	0,0500	100,00	5,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	15,00	2,70
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	78,00	0,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			998,23
		2.5. Utilaj pentru priza de pamint la BZUM				
41	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara	100 m			1 658,19

1	2	3	4	5	6	7
		acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg				
	1	Muncitor	h-om	13,7000	67,00	917,90
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	10,42
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kp2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	12 500,00	125,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,73
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	3,70
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	40,00	10,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	35,00	1,44
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	78,00	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	65,00	209,30
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	65,00	209,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		<i>Total</i>	lei			1 790,85
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, (se elimina otel carbon d=16mm)	10 buc			1 040,13
	1	Muncitor	h-om	8,2900	67,00	555,43
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	40 000,00	80,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	40,00	31,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	125,00	317,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			312,04
43	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m			3 862,17
	1	Muncitor	h-om	46,6000	67,00	3 122,17
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	50,00	102,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	5,00	102,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	1,00	204,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	25,00	320,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			463,46

APROBAT:

Intocmit
SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.