

DEVIZ LOCAL

Centrala fotovoltaica

Valoarea de deviz 495 421,34 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 incl. salariu	Total incl. salariu
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	1 310,000	35,21 20,81	46 127,72 27 263,72
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t	6,510	1 595,03 796,53	10 383,67 5 185,40
		<i>Total</i>	Lei			56 511,39
		Total Constructii metalice pentru sisteme de suport CEF Inclusiv salariu				56 511,39 32 449,12
		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	0,058	18 996,21 6 171,90	1 101,78 357,97
		<i>Total</i>	Lei			1 101,78
		Total Articole de cablu si armaturi pentru cabluri Inclusiv salariu				1 101,78 357,97
		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	27,000	150,41 150,41	4 061,18 4 061,18
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	4,300	199,61 199,61	858,31 858,31
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	21,000	29,33 29,33	615,85 615,85
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	6,000	29,33 29,33	175,96 175,96
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	18,600	1 540,89 834,37	28 660,59 15 519,32
		<i>Total</i>	Lei			34 371,89
		Total Lucrari de terasament pentru cabluri si prize de pamint Inklusiv salariu				34 371,89 21 230,62
		1.4. lucrari de decapare si restabilire (asfaltobeton, pavaj)				
9	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri	m	100,000	85,37	8 537,41

1	2	3	4	5	6	7
		diamantate a rosturilor de dilatație și contractie în betonul de uzură, la drumuri și străzi			35,00	3 500,20
10	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m ³	5,000	373,68 151,36	1 868,40 756,80
11	TsI50A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanța de 10 km	t	6,500	81,90 0,00	532,35 0,00
12	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m ³	2,500	544,40 85,14	1 361,00 212,85
13	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m ³	2,500	650,92 93,66	1 627,29 234,14
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 m ³	0,050	1 541,60 834,40	77,08 41,72
15	RpDB20D	Asfalt turnat pe partea carosabilă, în grosime de 6 cm cu asternere manuală	m ²	25,000	403,68 81,36	10 092,05 2 033,90
16	RpDB36B	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt orice dimensiuni, așezate pe nisip	m	43,000	17,97 17,97	772,88 772,88
17	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m ³	2,150	650,75 93,63	1 399,11 201,31
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 m ³	2,150	1 540,87 834,37	3 312,88 1 793,90
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)	m ²	21,500	113,83 56,38	2 447,42 1 212,20
		<i>Total</i>	Lei			32 697,78

1	2	3	4	5	6	7
		Total lucrari de decapare si restabilire (asfaltobeton,pavaj) Inklusiv salariu				32 697,78 10 759,90
		<i>Total</i>	Lei			124 682,84
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			15 551,43
		<i>Transport materiale</i>	7 %			1 022,27
		<i>Total</i>				141 256,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			20 482,20
		<i>Total</i>				161 738,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			8 086,93
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				169 825,67 64 797,61
		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,IIQMII.....)	buc	8,000	330,34 219,47	2 642,74 1 755,78
		<i>Total</i>	Lei			2 642,74
		Total Cutii si panouri Inklusiv salariu				2 642,74 1 755,78
		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	38,000	344,32 261,10	13 084,05 9 921,65
22	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A DS.	buc	26,000	131,42 110,68	3 417,03 2 877,73
23	08-03-521-1	Intreruptor pe sina pentru contor tip Dc/IP SDF30	buc	26,000	142,39 111,63	3 702,18 2 902,33
24	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000	84,27 82,30	168,54 164,60
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (BZUM completat conform desenului tehnic)	buc	1,000	107,06 105,95	107,06 105,95

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	0,520	6 510,31 3 556,96	3 385,36 1 849,62
27	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetic	buc	27,000	1 231,65 1 173,04	33 254,66 31 672,08
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	0,180	6 330,61 5 155,72	1 139,51 928,03
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	0,250	5 675,76 2 251,48	1 418,94 562,87
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	0,580	1 023,40 849,45	593,57 492,68
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	1,080	888,24 743,57	959,30 803,06
32	08-02-412-13	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 185 mm ²	100 m	1,500	1 583,54 1 381,16	2 375,31 2 071,74
		<i>Total</i>	Lei			63 605,51
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				63 605,51 54 352,34
		2.3. Echipament de curent continuu				
33	08-01-101-1	Montare invertor SOFAR	buc	2,000	874,93 743,55	1 749,86 1 487,11
34	11-04-008-04	Montare panouri fotovoltaice	buc	288,000	305,81 292,31	88 074,43 84 186,43
35	08-03-574-1	Conectori de racord compatibili cu MC 4 (conector solar MC4 2-1Y ;KSTF611;PV-KBT M 611)	100 fire	1,550	1 972,14 1 589,28	3 056,81 2 463,38

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			92 881,10
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				92 881,10 88 136,92
		2.4. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
36	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,500	1 610,23 627,20	2 415,35 940,80
37	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,500	1 451,13 615,85	2 176,69 923,77
38	0038	Caramida	buc	1 250,000	7,80 0,00	9 750,00 0,00
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	1,500	1 903,57 1 296,02	2 855,35 1 944,03
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	8,000	161,24 129,60	1 289,88 1 036,82
		<i>Total</i>	Lei			18 487,27
		Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inclusiv salariu				18 487,27 4 845,42
		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	1,080	1 899,85 1 296,02	2 051,84 1 399,70
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, (se elimina otel carbon d=16mm)	10 buc	0,300	3 841,23 2 352,70	1 152,37 705,81
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	0,120	5 451,67 4 408,33	654,20 529,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			3 858,41
		Total Utilaj pentru priza de pamint la BZUM Inclusiv salariu				3 858,41 2 634,51
		<i>Total</i>	Lei			181 475,03
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			36 413,99
		<i>Transport materiale</i>	7 %			1 167,11
		<i>Total</i>				219 056,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			91 034,98
		<i>Total</i>				310 091,11
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			15 504,56
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				325 595,67 151 724,97
		Total	Lei			495 421,34
		Total deviz: Inclusiv salariu				495 421,34 <hr/> 216 522,58

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala fotovoltaica-
or.Chisinau,M.Cogalnicianu USM.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Centrala fotovoltaica**

Valoarea de deviz 495 421,34 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	1 662,456	94,60	157 268,34
2.	7123011000200	Betonist	h-om	37,000	94,60	3 500,20
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	222,700	94,60	21 067,42
4.	7129020012800	Pavator	h-om	12,474	94,60	1 180,04
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	10,750	94,60	1 016,95
6.	7137010011500	Electrician	h-om	3,780	94,60	357,59
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	246,902	94,60	23 356,95
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	84,420	94,60	7 986,13
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,340	94,60	32,16
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	94,60	756,80
		Total manopera				216 522,58

Materiale:

1.	0038	Caramida	buc	1 250,000	7,80	9 750,00
2.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,033	35 000,00	1 155,00
3.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	55 000,00	0,00
4.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,006	21 000,00	126,00
5.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000	36 000,00	0,00
6.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,000	63 000,00	0,00
7.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000	25 000,00	0,00
8.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	32 000,00	32,00
9.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,002	15 000,00	30,00
10.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm (se elimina otel carbon d=16mm)	t	0,073	0,01	0,00
11.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,026	25 000,00	650,00
12.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,015	30 000,00	450,00
13.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,004	7 900,00	31,60
14.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	82 000,00	164,00
15.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	8,643	35,00	302,51
16.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,261	5,00	1,30
17.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	41,488	36,00	1 493,57

18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	58,406	1,50	87,61
19.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,985	15,00	14,77
20.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	58,406	1,50	87,61
21.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,998	78,00	77,84
22.	1019852	Vopsea	kg	5,365	42,00	225,32
23.	1019925	Saibe patrate	100 buc	1,080	10,80	11,66
24.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	140,00	0,00
25.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	66,36	0,00
26.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	150,00	0,00
27.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	150,00	0,00
28.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	35,45	0,00
29.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	12,09	0,00
30.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	1,63	0,00
31.	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	6,705	0,01	0,07
32.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,045	250,00	11,25
33.	1111000200011	Asfalt turnat preparat in... (pentru informatie)	t	3,636	2 050,00	7 453,80
34.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,050	50,00	2,50
35.	1212121212121	Apa	m3	4,120	7,60	31,31
36.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,347	420,00	2 245,74
37.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,750	350,00	962,50
38.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,107	350,00	37,45
39.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,817	350,00	285,95
40.	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	0,051	350,00	17,85
41.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,234	0,01	0,00
42.	2320322600000	Bitum taiat (cut-back)	t	0,018	25 000,00	450,00
43.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	34,400	2,80	96,32
44.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	283,800	2,80	794,64
45.	266111281	Placi din beton, pentru trotuare (placile de beton demontate anterior)	m2	21,822	0,01	0,22
46.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,430	48,00	20,64
47.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,361	2 900,00	1 046,90
48.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,001	1 500,00	1,50
49.	4100126202818	Apa	m3	0,715	7,60	5,43
50.	5009030	Flanse	10 buc	0,250	12,00	3,00
51.	5009031	Scoabe	10 buc	4,695	5,50	25,82
52.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,980	5,50	5,39
53.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,480	3,50	85,68
54.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,864	7,90	6,83
55.	5009061	Fisa de izolatie	buc	43,052	5,50	236,79
56.	5009062	Papuci de cablu	buc	518,380	2,50	1 295,95
57.	5009070	Racordari	10 buc	0,450	5,50	2,48
58.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	41,080	5,50	225,94
59.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,240	1,20	0,29
60.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,068	55,00	3,74
61.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,774	55,00	97,56

62.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,581	15,83	25,03
63.	5009619	Ate de cusut	kg	0,144	5,50	0,79
64.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,256	240,00	61,44
65.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,007	70,00	0,49
66.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,284	5,50	7,06
67.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,124	155,00	19,22
68.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,120	42,00	5,04
69.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,440	28,00	40,32
70.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,705	420,00	296,10
71.	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	4,368	155,00	677,04
Total materiale de construcții						31 276,86

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	22,077	77,00	1 699,94
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,308	42,00	348,94
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,566	42,00	23,77
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	12,358	25,00	308,95
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,693	25,00	17,32
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,086	150,00	1 512,90
7.	031002	Autohidroascensor	h-ut	1,416	480,00	679,68
8.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	14,192	35,00	496,72
9.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	16,474	102,00	1 680,35
10.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,875	200,00	775,00
11.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	7,356	480,00	3 530,88
12.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	39,300	480,00	18 864,00
13.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,003	75,00	225,23
14.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,501	200,00	300,20
15.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	37,000	57,00	2 109,00
16.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,015	250,00	3,75
17.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,096	600,00	57,60
18.	2952240004012	Rulou compresor static autopropulsat de 8-14 t	h-ut	0,265	450,00	119,25
19.	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,030	450,00	13,50
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,875	72,00	279,00
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	216,112	68,00	14 695,61
22.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,176	30,00	185,28
23.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,494	80,00	199,52
24.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea	h-ut	0,048	480,00	23,04

		lucrarilor de alt gen din constructie 10 t				
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,183	450,00	532,35
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	37,000	50,00	1 850,00
27.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	13,420	45,00	603,90
28.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	8,640	450,00	3 888,00
29.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	22,207	120,00	2 664,84
		Total utilaje de constructii				57 688,52

Total	Lei	495 421,34
-------	-----	------------

Total deviz: 495 421,34

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Centrala fotovoltaica-
or.Chisinau,M.Cogalnicianu USM.**

Investitor

Catalog de prețuri unitare

№ 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				
		1.1. 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			35,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	94,60	16,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	480,00	14,40
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t			1 595,03
	1	Muncitor	h-om	8,4200	94,60	796,53
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0050	35 000,00	177,42
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	55 000,00	0,00
	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,0300	0,01	0,01
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	35,00	76,30
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	480,00	542,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	120,00	2,40
		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			18 996,21
	1	Muncitor	h-om	65,2400	94,60	6 171,90
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	66,36	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	150,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	150,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	35,45	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	12,09	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	1,63	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	140,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	480,00	397,24
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	42,00	409,83
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	25,00	298,62
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	480,00	11 718,62
		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			150,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	94,60	137,17

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1400	94,60	13,24
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			199,61 ----- 199,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	94,60	199,61
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			29,33 ----- 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
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			29,33 ----- 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
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			1 540,89 ----- 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	68,00	706,52
		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	m			85,37 ----- 35,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	94,60	35,00
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	2 900,00	10,47
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	7,60	0,31
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	57,00	21,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	50,00	18,50
10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			373,68 ----- 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,52
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	72,00	55,80
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	200,00	155,00
11	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			81,90 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	450,00	81,90
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			544,40 ----- 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,60	0,76
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			650,92 ----- 93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,60	0,76
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
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,	100 m3			1 541,60 ----- 834,40

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	68,00	707,20
15	RpDB20D	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 6 cm cu asternere manuala	m2			403,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4300	94,60	40,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	94,60	40,68
	1111000200011	Asfalt turnat preparat in... (pentru informatie)	t	0,1440	2 050,00	298,15
	2320322600000	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0007	25 000,00	18,00
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	350,00	0,71
	2952240004012	Rulou compresor static autopropulsat de 8-14 t	h-ut	0,0106	450,00	4,77
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0006	250,00	0,15
	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,0012	450,00	0,54
16	RpDB36B	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt orice dimensiuni, asezate pe nisip	m			17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			650,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	482,90
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,60	0,76
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	41,95
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
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			1 540,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	68,00	706,50
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			144,99
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,50
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,80	4,48
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,80	36,96
	266111281	Placi din beton, pentru trotuare (placile de beton demontate anterior)	m2	1,0150	0,01	0,01
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,74
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	350,00	13,30
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	48,00	0,96
		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			330,34
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,1500	35,00	5,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	36,00	6,12
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	42,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	77,00	7,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	102,00	78,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	120,00	12,00
		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			344,32
	1	Muncitor	h-om	2,7600	94,60	261,10

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	35,00	2,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	5,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	36,00	15,52
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	15,00	0,21
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	78,00	1,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	42,00	1,97
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,50	5,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	5,50	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	420,00	3,78
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	155,00	6,51
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	77,00	0,46
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	102,00	13,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	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	120,00	0,72
22	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A DS.	buc			131,42 110,68
	1	Muncitor	h-om	1,1700	94,60	110,68
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	5,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	36,00	5,72
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	78,00	0,39
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,50	5,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,50	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	420,00	1,26
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	155,00	2,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	77,00	0,31
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	120,00	0,48
23	08-03-521-1	Intreruptor pe sina pentru contor tip Dc/IP SDF30	buc			142,39 111,63
	1	Muncitor	h-om	1,1800	94,60	111,63
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	5,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	36,00	8,64
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	78,00	0,78
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	42,00	2,94
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,50	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,50	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	420,00	2,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	155,00	3,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	77,00	0,31
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	120,00	0,48
24	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			84,27 82,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	36 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	77,00	0,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (BZUM completat conform desenului tehnic)	buc			107,06 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	36,00	0,72

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	77,00	0,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
26	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			6 510,31 3 556,96
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 556,96
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	35,00	239,42
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	36,00	28,81
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	5,50	6,06
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	1,50	18,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	15,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	1,50	18,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	77,00	134,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	150,00	1 770,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	102,00	323,27
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	80,00	197,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	120,00	210,00
27	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetic	buc			1 231,65 1 173,04
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00042	30 000,00	12,22
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	36,00	15,12
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	42,00	1,26
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	10,80	0,43
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0400	5,50	0,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1300	77,00	10,01
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1300	120,00	15,60
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			6 330,61 5 155,72
	1	Muncitor	h-om	54,5000	94,60	5 155,72
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	32 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0058	30 000,00	166,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5800	35,00	55,22
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,50	18,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	1,50	18,28
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500	250,00	62,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0040	1 500,00	8,33
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	6,0000	5,50	33,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	55,00	4,28
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0380	70,00	2,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	77,00	145,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,2500	102,00	433,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	120,00	226,67
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			5 675,76 2 251,48
	1	Muncitor	h-om	23,8000	94,60	2 251,48
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	32 000,00	128,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	35,00	33,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	1,50	20,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	1,50	20,12
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	50,00	10,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,50	36,84
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	5,50	99,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,50	9,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	77,00	8,64
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	150,00	2 370,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	102,00	275,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	80,00	387,20

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	120,00	13,44
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 mm2	100 m			1 023,40 849,45
	1	Muncitor	h-om	8,9800	94,60	849,45
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00126	7 900,00	13,62
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	42,00	0,86
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,50	1,71
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,50	67,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,14
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	155,00	62,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	77,00	10,76
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	120,00	16,76
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 mm2	100 m			888,24 743,57
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,57
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	7 900,00	7,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	42,00	0,85
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,50	1,70
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	7,90	6,32
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,50	67,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,12
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	155,00	49,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	77,00	3,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	120,00	4,78
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 mm2	100 m			1 583,54 1 381,16
	1	Muncitor	h-om	14,6000	94,60	1 381,16
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00148	7 900,00	10,53
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	42,00	0,84
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,50	1,71
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,50	67,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	155,00	62,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3000	77,00	23,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3000	120,00	36,00
		2.3. Echipament de curent continuu				
33	08-01-101-1	Montare invertor SOFAR	buc			874,93 743,55
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	36,00	28,80
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,50	42,84
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИИГ-50"	buc	1,0000	5,50	5,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	1,20	0,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	55,00	6,74
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	240,00	6,96
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	5,50	0,56
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	42,00	2,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	77,00	14,63
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	120,00	22,80
34	11-04-008-04	Montare panouri fotovoltaice	buc			305,81 292,31
	1	Muncitor	h-om	3,0900	94,60	292,31
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	450,00	13,50
35	08-03-574-1	Conectori de racord compatibili cu MC 4 (conector solar MC4 2-1Y ;KSTF611;PV-KBT	100 fire			1 972,14

1	2	3	4	5	6	7
		M 611)				1 589,28
	1	Muncitor	h-om	16,8000	94,60	1 589,28
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	63 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	5,00	0,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,50	255,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	1,20	0,12
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	15,83	16,15
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	5,50	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	240,00	24,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,0800	155,00	12,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	420,00	42,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCЭΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	155,00	31,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	77,00	0,79
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,24
		2.4. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
36	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			1 610,23
						627,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	77,00	384,23
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	120,00	598,80
37	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 451,13
						615,85
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	77,00	326,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	120,00	508,80
38	0038	Caramida	buc			7,80
						0,00
	0038	Caramida	buc	1,0000	7,80	7,80
39	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg Cablu ABБ6ΠΠB-4ч185	100 m			1 903,57
						1 296,02
	1	Muncitor	h-om	13,7000	94,60	1 296,02
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	32 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 000,00	10,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кк2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кк", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	30 000,00	40,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	82 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	42,00	10,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	55,00	2,23
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	240,00	2,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	77,00	30,03
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	42,00	135,24
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	25,00	80,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
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			161,24
						129,60
	1	Muncitor	h-om	1,3700	94,60	129,60
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	21 000,00	15,75
	1010633	Parafina petroliera solida "Π-3"	t	0,00001	25 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	55,00	0,55
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCЭΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	155,00	7,75
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	28,00	5,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	240,00	0,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,0100	77,00	0,77

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
		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			1 899,85 1 296,02
	1	Muncitor	h-om	13,7000	94,60	1 296,02
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	32 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 000,00	13,89
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	254,63
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	30 000,00	27,78
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	82 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	42,00	10,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	55,00	2,24
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	240,00	2,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	77,00	30,02
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	42,00	135,26
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	25,00	80,51
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	120,00	46,78
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, (se elimina otel carbon d=16mm)	10 buc			3 841,23 2 352,70
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	2 352,70
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 16 mm (se elimina otel carbon d=16mm)	t	0,0810	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	82 000,00	546,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	35,00	81,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	77,00	32,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	102,00	777,23
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	120,00	50,40
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			5 451,67 4 408,33
	1	Muncitor	h-om	46,6000	94,60	4 408,33
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	15,00	30,58
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	5,50	112,17
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	2,50	510,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	77,00	2,58
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	30,00	384,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	120,00	4,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.