

Primaria Cislita - Prut r-nul Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Alimentarea cu energie electrica 0,4kV si instalarea echipamentului fotovoltaic pe terenul de pe s. Cislita-Prut, cu nr. cad. 9415101266

Valoarea de deviz 254 777,36 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, твердый грунт)	m3	0,1000	227,40	22,74
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные) / Teava patrata 100x100x3mm, L=6 m	kg	54,4800	35,90	1 955,65

1	2	3	4	5	6	7
3	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетонномешалке на стройплощадке, укладка его типичными средствами, бетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	3 068,90	306,89
		<i>Total</i>	lei			2 285,28
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			311,33
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			68,71
		<i>Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %</i>	14,5 %			386,47
		<i>Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			183,11
		<i>Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi</i>				3 234,90
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				3 234,90 1 297,20
		2. Lucrari de montare				
4	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	97,76	97,76
5	08-01-101-2	Montarea invertor	buc	1,0000	1 414,93	1 414,93
6	11-04-008-04	Montzrea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	18,0000	339,01	6 102,17
7	11-04-001-07	Carcasa cu rama de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc	18,0000	1 825,50	32 859,00
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	3,0000	372,46	1 117,39
9		Sina de protectie PE	buc	1,0000	25,00	25,00
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete	buc	5,0000	212,96	1 064,80

1	2	3	4	5	6	7
		sau coloana, curent pina la 25 A				
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	6,0000	325,97	1 955,83
12	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,5400	3 820,74	2 063,20
13		Cablu electric ABBГТ 4x16,0mm2	m	28,0000	22,91	641,48
14		Cablu electric ABBГНГ-LS 5x10,0mm2	m	26,0000	25,37	659,62
15	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,2400	1 781,08	427,46
16		Cablu electric ABBГНГ-LS 5x10,0mm2	m	23,0000	25,37	583,51
17		Cablu BBГНГ-LS 3x6mm2	m	1,0000	49,00	49,00
18	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,2200	2 339,05	514,59
19		Teava PE d-32mm	m	22,0000	10,83	238,26
20	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	1,0000	2 842,13	2 842,13
21		Cablu solar H1Z2Z2-K2 (1x6,0mm2) sau analog	m	100,0000	15,00	1 500,00
22	RpEB05B	Impamintare cu conductor de otel pentru legare la pamint sau la nul a receptoarelor sau aparatelor electrice existente sau noi, montat ingropat pina la 60 cm, inclusiv sapatura si umplutura in sant, din otel beton OB 37 cu d=8-16 mm Materiale marunte (electrozi, aliaj, asfalt-lac etc) din valoarea materialelor explicitate=1,0500	m	36,0000	434,52	15 642,65
		<i>Total</i>	lei			69 798,78
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			10 391,44
		<i>Cheltueli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			1 528,53

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltueli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			32 906,24
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			6 877,50
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				121 502,49
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				121 502,49 43 297,68
		3. Utilaj				
23		Contor electronic LUN23 bidirectional 380/220V 5...100A sau analog	buc	1,0000	875,00	875,00
24		Invertor trifazat SolarEdge SE 10K sau analog	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
25		Panou fotovoltaic monocristalin Jinko JKM-615N-66HL4M-BDV sau analog	buc	18,0000	2 500,00	45 000,00
26		Panou de evidenta BZUM-TF-01- 63-09 sau analog	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
27		Panou de distributie TGD-2 sau analog	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
28		Panou de distributie PDC-1 sau analog	buc	1,0000	850,00	850,00
29		Выключатель автоматический IEK BA47-29 3P/C-20A sau analog	buc	1,0000	86,66	86,66
30		Intrerupator de sarcina IEK BH- 32 3P 63 A 400 V sau analog	buc	2,0000	97,50	195,00
31		Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc	2,0000	91,66	183,32
32		Siguranta fuzibila 2P/10x38/16A/1000V sau analog	buc	2,0000	35,00	70,00
33		Limitatoare supratensiune iPRD- DC 40r 800PV sau analog	buc	4,0000	300,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			86 709,98
		<i>Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %</i>	1 %			867,10
		<i>Total VR+Benefi</i>				87 577,08
		Total Utilaj				87 577,08

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				

		Total	lei	212 314,47
		TVA (VR) * 20 %	20 %	42 462,89
		Total deviz: Inclusiv salariu		254 777,36

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Primaria Cislita - Prut r-nul
Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Alimentarea cu energie electrica 0,4kV si instalarea echipamentului fotovoltaic pe
terenul de pe s. Cislita-Prut, cu nr. cad. 9415101266**

Valoarea de deviz 254 777,36 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	275,7600	107,77	29 718,66
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	107,77	37,18
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	126,0000	107,77	13 579,02
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,5448	107,77	58,71
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,3512	107,77	1 115,55
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2110	107,77	22,74
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5848	107,77	63,02
Total manopera						44 594,88

Materiale:

1.	000445-1	Sina de protectie PE	buc	1,0000	25,00	25,00
2.	000445-10	Panou de evidenta BZUM-TF-01-63-09	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
3.	000445-11	Panou de distributie TGD-2	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
4.	000445-12	Panou de distributie PDC-1	buc	1,0000	850,00	850,00
5.	000445-13	Выключатель автоматический IEK BA47-29 3P/C-20A	buc	1,0000	86,66	86,66
6.	000445-14	Intrerupator de sarcina IEK BH-32 3P 63 A 400 V	buc	2,0000	97,50	195,00
7.	000445-15	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	2,0000	91,66	183,32
8.	000445-16	Siguranta fuzibila 2P/10x38/16A/1000V	buc	2,0000	35,00	70,00
9.	000445-17	Limitatoare supratensiune iPRD-DC 40r 800PV	buc	4,0000	300,00	1 200,00
10.	000445-2	Cablu electric ABBГТ 4x16,0mm2	m	28,0000	22,91	641,48
11.	000445-3	Cablu electric ABBГНГ-LS 5x10,0mm2	m	49,0000	25,37	1 243,13
12.	000445-4	Cablu BBГНГ-LS 3x6mm2	m	1,0000	49,00	49,00
13.	000445-5	Teava PE d-32mm	m	22,0000	10,83	238,26
14.	000445-6	Cablu solar H1Z2Z2-K2 (1x6,0mm2)	m	100,0000	15,00	1 500,00

15.	000445-7	Contor electronic LUN23 bidirectional 380/220V 5...100A	buc	1,0000	875,00	875,00
16.	000445-8	Invertor trifazat SolarEdge SE 10K sau echivalent	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
17.	000445-9	Panou fotovoltaic monocristalin Jinko JKM-615N-66HL4M-BDV sau echivalent	buc	18,0000	2 500,00	45 000,00
18.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,8172	25,00	20,43
19.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0360	1 750,00	63,00
20.	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,1134	200,00	22,68
21.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0700	40,00	42,80
22.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0290	20,00	0,58
23.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5950	35,00	125,83
24.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	6,9300	35,00	242,55
25.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	40,9040	1,00	40,90
26.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1540	30,00	4,62
27.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	40,9040	3,00	122,71
28.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1140	40,00	4,56
29.	1019852	Vopsea	kg	0,5220	40,00	20,88
30.	1039163	Mansoane tensionate	buc	4,3200	2,00	8,64
31.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0170	10 000,00	170,00
32.	2663102100000	Beton	m3	0,1035	2 500,00	258,75
33.	2710403700406	Banda din otel laminata la cald 3 x 45 mm	kg	22,6800	15,00	340,20
34.	2710403700443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	30,2400	15,00	453,60
35.	2722103107003	Conductor de otel zincat	m	38,1780	15,00	572,67
36.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,5448	15,00	8,17
37.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	54,4800	12,50	681,00
38.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	37,9890	12,50	474,86
39.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2724	40,00	10,90
40.	2875276313072	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol S-47B zincat	buc	26,4600	5,00	132,30
41.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4358	5,00	2,18
42.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0046	1 500,00	6,90
43.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0102	15,00	0,15
44.	5	Masa utilajului	t	1,9980	7 500,00	14 985,00
45.	5009030	Flanse	10 buc	0,2200	5,00	1,10
46.	5009031	Scoabe	10 buc	0,4320	2,00	0,86
47.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	3,00	30,60
48.	5009040	Cleme	100 buc	0,0432	2,00	0,09
49.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,00	12,24
50.	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,0400	3,00	21,12
51.	5009062	Papuci de cablu	buc	67,1000	0,75	50,33
52.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	12,0000	5,00	60,00
53.	5009090	Profil de montaj	buc	0,1100	20,00	2,20
54.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0520	200,00	10,40
55.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0432	40,00	1,73
56.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3782	40,00	15,13
57.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0170	15,00	0,26
58.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0618	78,00	4,82
59.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	30,00	6,12
60.	5009825	Cercel	buc	4,3200	2,00	8,64
61.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5624	80,00	44,99

62.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,0660	25,00	1,65
63.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	25,00	1,65
64.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0840	30,00	2,52
65.	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	0,2760	100,00	27,60
Total materiale de construcții						109 527,76

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3118	200,00	662,36
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,6250	75,00	421,88
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	2,5200	300,00	756,00
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,6250	75,00	421,88
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	11,8220	100,00	1 182,20
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,5600	75,00	267,00
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6600	75,00	49,50
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,6600	50,00	33,00
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600	25,00	1,50
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,8000	50,00	90,00
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,4400	25,00	11,00
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,2288	25,00	5,72
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0250	200,00	5,00
14.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,2000	25,00	30,00
15.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,5200	200,00	504,00
16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1518	200,00	230,36
Total utilaje de construcții						4 671,40

Total	lei	212 314,47
TVA (VR) * 20 %	20 %	42 462,89

Total deviz:

254 777,36

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria Cislita - Prut r-nul Cahul

Investitor Primaria Cislita - Prut r-nul
Cahul

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	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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, твердый грунт)	m3			227,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	107,77	227,40
		Cheltuieli directe	lei			22,74
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные) / Teava patrata 100x100x3mm, L=6 m	kg			35,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	107,77	20,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	107,77	1,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	107,77	1,08
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,50	12,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			1 955,65
3	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке, укладка его типовыми средствами, бетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			3 068,90
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	107,77	371,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	107,77	43,10
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	2 500,00	2 587,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			306,89
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
4	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			97,76
	1	Muncitor	h-om	0,8700	107,77	93,76
	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>Cheltuieli directe</i>	lei			97,76
5	08-01-101-2	Montarea inventar	buc			1 414,93
	1	Muncitor	h-om	11,2000	107,77	1 207,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	35,00	26,95
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,00	12,24
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	200,00	4,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	40,00	4,90
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	78,00	2,25
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	30,00	6,12
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	25,00	1,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	200,00	72,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	200,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 414,93
6	11-04-008-04	Montzrea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			339,01
	1	Muncitor	h-om	3,0900	107,77	333,01
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 102,17
7	11-04-001-07	Carcasa cu rama de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc			1 825,50
	1	Muncitor	h-om	8,2400	107,77	888,02
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	1 750,00	3,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	35,00	13,48
	5	Masa utilajului	t	0,1110	7 500,00	832,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	200,00	24,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,1400	300,00	42,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 859,00
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			372,46
	1	Muncitor	h-om	2,3700	107,77	255,41
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	75,00	53,25
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	75,00	16,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 117,39
9		Sina de protectie PE	buc			25,00
	000445-1	Sina de protectie PE	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,00
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			212,96
	1	Muncitor	h-om	1,5600	107,77	168,12
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	35,00	1,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,44
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	10 000,00	10,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,75	4,58
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	30,00	0,18
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	100,00	1,20
	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
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	75,00	9,75
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			1 064,80
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			325,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	107,77	250,03
	1011924	Electrozi Э42А, 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	0,3800	35,00	13,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,88
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	10 000,00	20,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,75	4,57
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	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 "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	75,00	9,75
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			1 955,83
12	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 820,74
	1	Muncitor	h-om	17,1000	107,77	1 842,87
	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "ТBK-350"	m2	0,2100	200,00	42,00
	1039163	Mansoane tensionate	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009040	Cleme	100 buc	0,0800	2,00	0,17
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00416	200,00	0,81
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	40,00	3,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	78,00	0,37
	5009825	Cercel	buc	8,0000	2,00	16,00
	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	2,7500	75,00	206,26
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	75,00	206,26
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	13,3000	100,00	1 330,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 063,20
13		Cablu electric ABBГТ 4x16,0mm2	m			22,91
	000445-2	Cablu electric ABBГТ 4x16,0mm2	m	1,0000	22,91	22,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			641,48
14		Cablu electric ABBГНГ-LS 5x10,0mm2	m			25,37
	000445-3	Cablu electric ABBГНГ-LS 5x10,0mm2	m	1,0000	25,37	25,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			659,62
15	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 781,08
	1	Muncitor	h-om	11,6000	107,77	1 250,13
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	2,00	3,58
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	40,00	4,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	78,00	1,92
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,2600	80,00	20,79
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	75,00	206,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	75,00	206,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	200,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			427,46
16		Cablu electric ABBГНГ-LS 5x10,0mm2	m			25,37
	000445-3	Cablu electric ABBГНГ-LS 5x10,0mm2	m	1,0000	25,37	25,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			583,51
17		Cablu BBГНГ-LS 3x6mm2	m			49,00
	000445-4	Cablu BBГНГ-LS 3x6mm2	m	1,0000	49,00	49,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49,00
18	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m			2 339,05
	1	Muncitor	h-om	19,1000	107,77	2 058,41
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,18
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,00	36,59
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 500,00	31,36
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	3,00	96,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	20,00	10,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	25,00	7,50
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0400	25,00	26,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			514,59
19		Teava PE d-32mm	m			10,83
	000445-5	Teava PE d-32mm	m	1,0000	10,83	10,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,26
20	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			2 842,13
	1	Muncitor	h-om	14,7000	107,77	1 584,22
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	1,00	24,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	3,00	74,40
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	3,00	30,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	40,00	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	78,00	1,91
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,2400	200,00	48,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	75,00	261,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	75,00	261,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	100,00	464,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	200,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			2 842,13
21		Cablu solar H1Z2Z2-K2 (1x6,0mm2) sau analog	m			15,00
	000445-6	Cablu solar H1Z2Z2-K2 (1x6,0mm2)	m	1,0000	15,00	15,00
		Cheltuieli directe	lei			1 500,00
22	RpEB05B	Impamintare cu conductor de otel pentru legare la pamint sau la nul a receptoarelor sau aparatelor electrice existente sau noi, montat ingropat pina la 60 cm, inclusiv sapatura si umplutura in sant, din otel beton OB 37 cu d=8-16 mm Materiale marunte (electrozi, aliaj, asfalt-lac etc) din valoarea materialelor explicitate=1,0500	m			434,52
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,5000	107,77	377,20
	2722103107003	Conductor de otel zincat	m	1,0100	15,00	15,91
	2875276313072	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol S-47B zincat	buc	0,7000	5,00	3,68
	2710403700443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	0,8000	15,00	12,60
	2710403700406	Banda din otel laminata la cald 3 x 45 mm	kg	0,6000	15,00	9,45
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	1,0050	12,50	13,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			15 642,65
		3. Utilaj				
23		Contor electronic LUN23 bidirectional 380/220V 5...100A sau analog	buc			875,00
	000445-7	Contor electronic LUN23 bidirectional 380/220V 5...100A	buc	1,0000	875,00	875,00
		Cheltuieli directe	lei			875,00
24		Invertor trifazat SolarEdge SE 10K sau analog	buc			35 000,00
	000445-8	Invertor trifazat SolarEdge SE 10K sau echivalent	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
		Cheltuieli directe	lei			35 000,00
25		Panou fotovoltaic monocristalin Jinko JKM-615N-66HL4M-BDV sau analog	buc			2 500,00
	000445-9	Panou fotovoltaic monocristalin Jinko JKM-615N-66HL4M-BDV sau echivalent	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Cheltuieli directe	lei			45 000,00
26		Panou de evidenta BZUM-TF-01-63-09 sau analog	buc			2 000,00
	000445-10	Panou de evidenta BZUM-TF-01-63-09	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Cheltuieli directe	lei			2 000,00
27		Panou de distributie TGD-2 sau analog	buc			1 250,00
	000445-11	Panou de distributie TGD-2	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Cheltuieli directe	lei			1 250,00
28		Panou de distributie PDC-1 sau analog	buc			850,00
	000445-12	Panou de distributie PDC-1	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			850,00
29		Выключатель автоматический IEK BA47-29 3P/C-20A sau analog	buc			86,66
	000445-13	Выключатель автоматический IEK BA47-29 3P/C-20A	buc	1,0000	86,66	86,66
		Cheltuieli directe	lei			86,66
30		Intrerupator de sarcina IEK BH-32 3P 63 A 400 V sau analog	buc			97,50
	000445-14	Intrerupator de sarcina IEK BH-32 3P 63 A 400 V	buc	1,0000	97,50	97,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195,00
31		Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc			91,66
	000445-15	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	1,0000	91,66	91,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,32
32		Siguranta fuzibila 2P/10x38/16A/1000V sau analog	buc			35,00
	000445-16	Siguranta fuzibila 2P/10x38/16A/1000V	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,00
33		Limitatoare supratensiune iPRD-DC 40r 800PV sau analog	buc			300,00
	000445-17	Limitatoare supratensiune iPRD-DC 40r 800PV	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.