

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Alimentarea cu Energie Electrica (150 / 2024 - AEE, C)

Valoarea de deviz 177 516,04 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	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (T-2 A5-92-13, L=18 m + 15 m impamintare)	100 m3	0,0890	4 086,584 166,584	363,706 14,826
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,2600	70,150 67,900	228,689 221,354
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,6000	21,700 21,700	34,720 34,720
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	4,0400	70,150 67,900	283,406 274,316
5	CQ03B apl	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm introdusi prin vibrare cu inclinarea mai mica sau egala cu 1/10 in teren categoria II	m	15,0000	261,750 182,000	3 926,250 2 730,000
6	Pret ofertant	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=2800 mm	buc	5,0000	292,950 0,000	1 464,750 0,000

1	2	3	4	5	6	7
7	Pret ofertant	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=4100 mm	buc	5,0000	428,960 0,000	2 144,800 0,000
8	CL30A	Structuri metalice, spatiale, alcatuite din module, pentru acoperirea unor suprafete libere mari, la cladiri industriale si social-culturale, realizate la inaltimei pina la 35 m inclusiv, cu structura integral metalica, exclusiv paneelele (numai manopera si utilajele)	t	0,2710	2 422,199 2 100,000	656,416 569,100
9	Pret ofertant	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U70x45x2,0 mm L=2400 mm	buc	5,0000	145,920 0,000	729,600 0,000
10	Pret ofertant	Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=4230 mm	buc	6,0000	504,100 0,000	3 024,600 0,000
11	Pret ofertant	Pana din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C80x40x15x1.5 mm L=3850 mm	buc	12,0000	318,090 0,000	3 817,080 0,000
12	Pret ofertant	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U40x20x2,5 mm L=4000 mm	buc	2,0000	85,040 0,000	170,080 0,000
13	Pret ofertant	Element fixare (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C110x40x3.0 mm L=400 mm	buc	6,0000	49,680 0,000	298,080 0,000
14	Pret ofertant	Bulon DIN933 M12x30	buc	30,0000	6,580 0,000	197,400 0,000
15	Pret ofertant	Saiba DIN 125 M12	buc	60,0000	0,500 0,000	30,000 0,000
16	Pret ofertant	Saiba-grover DIN 7980 M12	buc	30,0000	0,370 0,000	11,100 0,000
17	Pret ofertant	Piulita DIN 934 M12	buc	30,0000	1,670 0,000	50,100 0,000
18	Pret ofertant	Bulon DIN933 M10x30	buc	4,0000	4,670 0,000	18,680 0,000
19	Pret ofertant	Saiba DIN 125 M10	buc	8,0000	0,830 0,000	6,640 0,000
20	Pret ofertant	Saiba-grover DIN 7980 M10	buc	4,0000	1,100 0,000	4,400 0,000

1	2	3	4	5	6	7
21	Pret ofertant	Piulita DIN 934 M10	buc	4,0000	0,860 0,000	3,440 0,000
22	Pret ofertant	Bulon DIN 933 M8x40	buc	48,0000	2,750 0,000	132,000 0,000
23	Pret ofertant	Saiba DIN 125 M8	buc	96,0000	0,670 0,000	64,320 0,000
24	Pret ofertant	Saiba-grover DIN 7980 M8	buc	48,0000	0,600 0,000	28,800 0,000
25	Pret ofertant	Piulita DIN 934 M8	buc	48,0000	0,820 0,000	39,360 0,000
26	Pret ofertant	Placa din aluminiu conform AL6060T66 dimensiuni 60x60x3.0 mm	buc	48,0000	245,330 0,000	11 775,840 0,000
		<i>Total</i>	Lei			29 504,257
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			922,636
		<i>TOTAL</i>				30 426,893
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			1 681,925
		<i>TOTAL</i>				32 108,818
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			3 210,882
		<i>TOTAL</i>				35 319,700
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 412,787
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				36 732,487 3 844,316
		2. Lucrari de montare				
27	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,1800	2 210,600 464,100	397,908 83,538
28	Pret furnizor	Nisip amenajari	m3	1,6000	335,688 0,000	537,100 0,000
29	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,1800	1 939,700 455,700	349,146 82,026
30	Pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	150,0000	5,470 0,000	820,500 0,000
31	11-04-008-04	Montarea Panouri fotovoltaice 500W	buc	22,0000	216,300 216,300	4 758,600 4 758,600
32	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat 10 kW	buc	1,0000	947,869 784,000	947,869 784,000
33	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie	buc	2,0000	208,179 162,400	416,357 324,800

1	2	3	4	5	6	7
		(dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600				
34	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate	buc	5,0000	80,066 78,400	400,330 392,000
35	08-03-575-1	Dispozitiv - Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile	buc	2,0000	80,066 78,400	160,132 156,800
36	08-03-575-1	Dispozitiv - Sigurante fuzibile cilindrice	buc	4,0000	80,066 78,400	320,264 313,600
37	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitatoare ale tensiunilor de impuls	buc	3,0000	116,620 79,100	349,860 237,300
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0600	2 876,083 2 429,000	172,565 145,740
39	Pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	6,0000	15,375 0,000	92,250 0,000
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,0300	3 022,467 2 219,000	90,674 66,570
41	Pret furnizor	Canal metalic neperforat, pentru cabluri, cu capac sectiune 50x50 mm	m	3,0000	36,670 0,000	110,010 0,000
42	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	0,3600	3 298,350 2 681,000	1 187,406 965,160
43	Pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru, pentru sistemele fotovoltaice, de tip KBE Solar DB sectiune 1x6.0 mm2	m	36,0000	20,790 0,000	748,440 0,000
44	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2 - Conectori pentru panouri solare fotovoltaice	100 buc	0,0800	910,000 910,000	72,800 72,800
45	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2 - Conector pentru conductorul de legare la pamant a celulelor fotovoltaic	100 buc	0,2200	910,000 910,000	200,200 200,200
46	Pret furnizor	Conector pentru conductorul de legare la pamant a celulelor fotovoltaice de tip Grounding Bolt 6-12 AWG	buc	22,0000	212,100 0,000	4 666,200 0,000
47	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,3400	4 047,141 3 262,000	1 376,028 1 109,080
48	Pret furnizor	Conductor din cupru, cu izolatie din PVC, de tip IIB-3 sectiunea 1x6.0 mm2	m	34,0000	14,330 0,000	487,220 0,000

1	2	3	4	5	6	7
49	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2000	660,340 512,400	132,068 102,480
50	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0500	1 015,040 868,000	50,752 43,400
51	Pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6Шп-1,0 5x10 mmp	m	25,0000	39,170 0,000	979,250 0,000
52	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,0000	96,420 80,500	192,840 161,000
53	Pret furnizor	Manusa termoretractabila 1.0kV pentru cablu cu sectiune 5-10/16 mm2	buc	2,0000	132,500 0,000	265,000 0,000
54	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0400	1 014,775 868,000	40,591 34,720
55	Pret furnizor	Cablu de tip AVVGng-LS 5x25 mm2	m	2,0000	48,688 0,000	97,375 0,000
56	Pret furnizor	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 5x6 mm2	m	2,0000	73,462 0,000	146,923 0,000
57	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,3000	2 578,340 580,300	773,502 174,090
58	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,1500	4 314,520 1 330,000	647,178 199,500
59	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	64,480 60,900	64,480 60,900
60	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control - Echipament pentru transmiterea datelor la distanta	buc	1,0000	778,510 770,000	778,510 770,000
61	10-08-001-13	Aparate receptoare: Antena pentru transmiterea datelor la distanta	buc	1,0000	284,550 280,000	284,550 280,000
		Total	Lei			23 114,878
		Asigurari sociale	24 %			2 764,393
		TOTAL				25 879,271
		Transportarea materialelor	7 %			724,390
		TOTAL				26 603,661
		Cheltuieli de regie	50 %			5 759,152

1	2	3	4	5	6	7
		<i>TOTAL</i>				32 362,813
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 294,513
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				33 657,326 11 518,304
		3. Utilaj				
62	Pret furnizor	Panouri fotovoltaice 132 celule (6x22) monocristaline, half-cut cu puterea nominala 500W. Tensiune Open circuit - 45.55 V. Curent Short circuit - 13.90 A. Eficienta modul - 21.30 %. Rezistent la sarcini de zapada 5400Pa. Rezistent la sarcini de vint 2400Pa.	buc	22,0000	2 356,570 0,000	51 844,540 0,000
63	Pret furnizor	Invertor trifazat on-grid cu intrari MPPT independente si ecran LCD PmaxAC=10 KW	buc	1,0000	13 543,330 0,000	13 543,330 0,000
64	Pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIP _H -243-0-74-Y2, IP54	buc	1,0000	537,560 0,000	537,560 0,000
65	Pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIP _H -123-0-74-Y2, IP54	buc	1,0000	470,220 0,000	470,220 0,000
66	Pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	93,820 0,000	93,820 0,000
67	Pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	93,820 0,000	93,820 0,000
68	Pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	93,820 0,000	93,820 0,000
69	Pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	86,760 0,000	86,760 0,000
70	Pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	78,110 0,000	78,110 0,000
71	Pret furnizor	Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile, curentul nominal 1000V (DC) de tip EFH DC (2P)	buc	2,0000	125,000 0,000	250,000 0,000
72	Pret furnizor	Sigurante fuzibile cilindrice, IP 00, Inom - 16A de tip CH10x38 gPV	buc	4,0000	29,000 0,000	116,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
73	Pret furnizor	Limitatoare ale tensiunilor de impuls , Unom - 400V (DC) de tip LY-25PV (2 pol)	buc	2,0000	670,830 0,000	1 341,660 0,000
74	Pret furnizor	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V (AC) de tip OPIC1-B (3P)	buc	1,0000	1 472,740 0,000	1 472,740 0,000
75	Pret furnizor	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (mama) de tip MC4	buc	4,0000	45,000 0,000	180,000 0,000
76	Pret furnizor	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (tata) de tip MC4	buc	4,0000	56,670 0,000	226,680 0,000
77	Pret furnizor	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), Unom - 3x230/400V, I- 5 (100)A ; 50Hz de tip ZMG31OCR	buc	1,0000	2 880,000 0,000	2 880,000 0,000
78	Pret furnizor	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta de tip ETM - Purple 3G sau similar	buc	1,0000	2 520,000 0,000	2 520,000 0,000
79	Pret furnizor	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc	1,0000	791,670 0,000	791,670 0,000
		<i>Total</i>	Lei			76 620,730
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			919,449
		Total Utilaj Inclusiv salariu				77 540,179

		Total	Lei	147 930,03
		Taxa de valoare adaugata	20 %	29 586,01
		Total deviz: Inclusiv salariu		177 516,04 15 362,63

Intocmit

“TOPLIDER” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2-1-1 Alimentarea cu Energie Electrica (150 / 2024 - AEE, C)

Valoarea de deviz 177 516,04 Lei

Intocmit in prețuri curente 15.11.2024

№ 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	164,5472	70,00	11 518,304
2.	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	37,5000	70,00	2 625,000
3.	7212030022700	Sudor	h-om	0,8130	70,00	56,910
4.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,4065	70,00	28,455
5.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	6,5040	70,00	455,280
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,5770	70,00	530,390
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9065	70,00	133,455
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2118	70,00	14,826
		Total manopera				15 362,63

Materiale:

1.	0069322	Conector pentru conductorul de legare la pamant a celulelor fotovoltaice de tip Grounding Bolt 6-12 AWG	buc	22,0000	212,10	4 666,200
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	20,00	0,004
3.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0243	18 650,00	453,195
4.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0006	18 650,00	11,190
5.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	73 200,00	43,920
6.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3165	65,18	20,629
7.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	482,22	0,579
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,3540	47,50	64,315
9.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,67	1,401
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2300	15,00	18,450
11.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,7056	60,00	42,336
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,6050	6,00	9,630
13.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0121	18 650,00	225,665
14.	1019852	Vopsea	kg	0,3600	63,45	22,842
15.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,6000	5,16	3,096
16.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,6400	327,50	537,100
17.	211001	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=2800 mm	buc	5,0000	292,95	1 464,750

18.	211002	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=4100 mm	buc	5,0000	428,96	2 144,800
19.	211007	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U70x45x2,0 mm L=2400 mm	buc	5,0000	145,92	729,600
20.	211008	Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=4230 mm	buc	6,0000	504,10	3 024,600
21.	211009	Pana din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C80x40x15x1.5 mm L=3850 mm	buc	12,0000	318,09	3 817,080
22.	211010	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U40x20x2,5 mm L=4000 mm	buc	2,0000	85,04	170,080
23.	211011	Element fixare (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C110x40x3.0 mm L=400 mm	buc	6,0000	49,68	298,080
24.	211012	Bulon DIN933 M12x30	buc	30,0000	6,58	197,400
25.	211013	Saiba DIN 125 M12	buc	60,0000	0,50	30,000
26.	211014	Saiba-grover DIN 7980 M12	buc	30,0000	0,37	11,100
27.	211015	Piulita DIN 934 M12	buc	30,0000	1,67	50,100
28.	211016	Bulon DIN933 M10x30	buc	4,0000	4,67	18,680
29.	211017	Saiba DIN 125 M10	buc	8,0000	0,83	6,640
30.	211018	Saiba-grover DIN 7980 M10	buc	4,0000	1,10	4,400
31.	211019	Piulita DIN 934 M10	buc	4,0000	0,86	3,440
32.	211020	Bulon DIN 933 M8x40	buc	48,0000	2,75	132,000
33.	211021	Saiba DIN 125 M8	buc	96,0000	0,67	64,320
34.	211022	Saiba-grover DIN 7980 M8	buc	48,0000	0,60	28,800
35.	211023	Piulita DIN 934 M8	buc	48,0000	0,82	39,360
36.	211024	Placa din aluminiu conform AL6060T66 dimensiuni 60x60x3.0 mm	buc	48,0000	245,33	11 775,840
37.	2513306619263	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	6,1500	15,00	92,250
38.	2521305734114	Canal metalic neperforat, pentru cabluri, cu capac sectiune 50x50 mm	m	3,0000	36,67	110,010
39.	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	150,0000	5,47	820,500
40.	3130134817706	Conductor din cupru, cu izolatie din PVC, de tip PIB-3 sectiunea 1x6.0 mm ²	m	34,0000	14,33	487,220
41.	3130134817782	Cablu cu conductoare din cupru, pentru sistemele fotovoltaice, de tip KBE Solar DB sectiune 1x6.0 mm ²	m	36,0000	20,79	748,440
42.	3130134818416	Cablu de tip AVVGng-LS 5x25 mm ²	m	2,0500	47,50	97,375
43.	3130134818417	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 5x6 mm ²	m	2,0500	71,67	146,923
44.	31301348186154	Cablu de tip АПвБ6Шп-1,0 5x10 mmp	m	25,0000	39,17	979,250
45.	3320634627500	Panouri fotovoltaice 132 celule (6x22) monocristaline, half-cut cu puterea nominala 500W. Tensiune Open circuit - 45.55 V. Curent Short circuit - 13.90 A. Eficienta modul - 21.30 %. Rezistent la sarcini de zapada 5400Pa. Rezistent la sarcini de vint 2400Pa.	buc	22,0000	2 356,57	51 844,540
46.	3320634627501	Invertor trifazat on-grid cu intrari MPPT independente si ecran LCD PmaxAC=10 KW	buc	1,0000	13 543,33	13 543,330

47.	3320634627502	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIP _H -243-0-74-Y2, IP54	buc	1,0000	537,56	537,560
48.	3320634627503	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIP _H -123-0-74-Y2, IP54	buc	1,0000	470,22	470,220
49.	3320634627504	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	93,82	93,820
50.	3320634627505	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	93,82	93,820
51.	3320634627506	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	93,82	93,820
52.	3320634627507	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	86,76	86,760
53.	3320634627508	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	78,11	78,110
54.	3320634627509	Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile, curentul nominal 1000V (DC) de tip EFH DC (2P)	buc	2,0000	125,00	250,000
55.	3320634627510	Sigurante fuzibile cilindrice, IP 00, Inom - 16A de tip CH10x38 gPV	buc	4,0000	29,00	116,000
56.	3320634627511	Limitatoare ale tensiunilor de impuls , Unom - 400V (DC) de tip LY-25PV (2 pol)	buc	2,0000	670,83	1 341,660
57.	3320634627512	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V (AC) de tip OIIC1-B (3P)	buc	1,0000	1 472,74	1 472,740
58.	3320634627513	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (mama) de tip MC4	buc	4,0000	45,00	180,000
59.	3320634627514	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (tata) de tip MC4	buc	4,0000	56,67	226,680
60.	3320634627515	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), Unom - 3x230/400V, 1-5 (100)A ; 50Hz de tip ZMG31OCR	buc	1,0000	2 880,00	2 880,000
61.	3320634627516	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta de tip ETM - Purple 3G sau similar	buc	1,0000	2 520,00	2 520,000
62.	3320634627517	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc	1,0000	791,67	791,670
63.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7300	22,50	16,425
64.	5001000100258	Manusa termoretractabila 1.0kV pentru cablu cu sectiune 5-10/16 mm2	buc	2,0000	132,50	265,000
65.	5009031	Scoabe	10 buc	7,1610	10,00	71,610
66.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	4,12	50,429
67.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6000	1,48	0,888
68.	5009070	Racordari	10 buc	0,0600	51,60	3,096
69.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,3000	5,65	7,345
70.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0288	820,00	23,616
71.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,0100	50,00	100,500
72.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1868	148,00	27,647
73.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0537	25,00	1,343
74.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,7920	136,00	107,712

75.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,3840	148,00	56,832
76.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0120	165,00	1,980
77.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	38,00	2,508
78.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,3000	17,46	5,238
79.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	100,80	20,160
Total materiale de construcții						110 996,66

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8158	358,00	292,057
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2660	94,50	119,637
3.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	0,9968	350,00	348,880
4.	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	7,5000	65,00	487,500
5.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,5000	94,50	708,750
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	6,8116	35,00	238,406
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,3312	50,00	16,560
8.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2439	358,00	87,316
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6614	350,00	581,490
Total utilaje de construcții						2 880,59

Total	Lei	147 930,03
Taxa de valoare adaugata	20 %	29 586,01

Total deviz:

177 516,04

Intocmit

“TOPLIDER” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect

«Instalarea unei stații fotovoltaice pentru deservirea
fântinii arteziene din s. Talmază, r-ul Ștefan Vodă»

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (T-2 A5-92-13, L=18 m + 15 m impamintare)	100 m3			4 086,584 166,584
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	70,00	166,58
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	350,00	3 920,00
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			70,150 67,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	70,00	67,90
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,50	2,25
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,700 21,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			70,150 67,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	70,00	67,90
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,50	2,25
5	CQ03B apl	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm introdusi prin vibrare cu inclinarea mai mica sau egala cu 1/10 in teren categoria II	m			261,750 182,000
	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	2,5000	70,00	175,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5000	94,50	47,25
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,5000	65,00	32,50
6	Pret ofertant	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=2800 mm	buc			292,950 0,000
	211001	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=2800 mm	buc	1,0000	292,95	292,95
7	Pret ofertant	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=4100 mm	buc			428,960 0,000
	211002	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=4100 mm	buc	1,0000	428,96	428,96
8	CL30A	Structuri metalice, spatiale, alcatuite din module, pentru acoperirea unor suprafete libere mari, la cladiri industriale si social-culturale, realizate la inaltimei pina la 35 m inclusiv, cu structura integral metalica, exclusiv paneelele (numai manopera si utilajele)	t			2 422,199 2 100,000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	24,0000	70,00	1 680,00

1	2	3	4	5	6	7
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0000	70,00	210,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	70,00	105,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	358,00	322,20
9	Pret ofertant	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U70x45x2,0 mm L=2400 mm	buc			145,920 0,000
	211007	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U70x45x2,0 mm L=2400 mm	buc	1,0000	145,92	145,92
10	Pret ofertant	Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=4230 mm	buc			504,100 0,000
	211008	Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=4230 mm	buc	1,0000	504,10	504,10
11	Pret ofertant	Pana din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C80x40x15x1.5 mm L=3850 mm	buc			318,090 0,000
	211009	Pana din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C80x40x15x1.5 mm L=3850 mm	buc	1,0000	318,09	318,09
12	Pret ofertant	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U40x20x2,5 mm L=4000 mm	buc			85,040 0,000
	211010	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U40x20x2,5 mm L=4000 mm	buc	1,0000	85,04	85,04
13	Pret ofertant	Element fixare (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C110x40x3.0 mm L=400 mm	buc			49,680 0,000
	211011	Element fixare (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C110x40x3.0 mm L=400 mm	buc	1,0000	49,68	49,68
14	Pret ofertant	Bulon DIN933 M12x30	buc			6,580 0,000
	211012	Bulon DIN933 M12x30	buc	1,0000	6,58	6,58
15	Pret ofertant	Saiba DIN 125 M12	buc			0,500 0,000
	211013	Saiba DIN 125 M12	buc	1,0000	0,50	0,50
16	Pret ofertant	Saiba-grover DIN 7980 M12	buc			0,370 0,000
	211014	Saiba-grover DIN 7980 M12	buc	1,0000	0,37	0,37
17	Pret ofertant	Piulita DIN 934 M12	buc			1,670 0,000
	211015	Piulita DIN 934 M12	buc	1,0000	1,67	1,67
18	Pret ofertant	Bulon DIN933 M10x30	buc			4,670 0,000
	211016	Bulon DIN933 M10x30	buc	1,0000	4,67	4,67
19	Pret ofertant	Saiba DIN 125 M10	buc			0,830 0,000
	211017	Saiba DIN 125 M10	buc	1,0000	0,83	0,83
20	Pret ofertant	Saiba-grover DIN 7980 M10	buc			1,100 0,000
	211018	Saiba-grover DIN 7980 M10	buc	1,0000	1,10	1,10
21	Pret ofertant	Piulita DIN 934 M10	buc			0,860 0,000
	211019	Piulita DIN 934 M10	buc	1,0000	0,86	0,86
22	Pret ofertant	Bulon DIN 933 M8x40	buc			2,750 0,000
	211020	Bulon DIN 933 M8x40	buc	1,0000	2,75	2,75
23	Pret ofertant	Saiba DIN 125 M8	buc			0,670 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	211021	Saiba DIN 125 M8	buc	1,0000	0,67	0,67
24	Pret ofertant	Saiba-grover DIN 7980 M8	buc			0,600
						0,000
	211022	Saiba-grover DIN 7980 M8	buc	1,0000	0,60	0,60
25	Pret ofertant	Piulita DIN 934 M8	buc			0,820
						0,000
	211023	Piulita DIN 934 M8	buc	1,0000	0,82	0,82
26	Pret ofertant	Placa din aluminiu conform AL6060T66 dimensiuni 60x60x3.0 mm	buc			245,330
						0,000
	211024	Placa din aluminiu conform AL6060T66 dimensiuni 60x60x3.0 mm	buc	1,0000	245,33	245,33
		2. Lucrari de montare				
27	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 210,600
						464,100
	1	Muncitor	h-om	6,6300	70,00	464,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	350,00	1 746,50
28	Pret furnizor	Nisip amenajari	m3			335,688
						0,000
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,0250	327,50	335,69
29	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 939,700
						455,700
	1	Muncitor	h-om	6,5100	70,00	455,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	350,00	1 484,00
30	Pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			5,470
						0,000
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	5,47	5,47
31	11-04-008-04	Montarea Panouri fotovoltaice 500W	buc			216,300
						216,300
	1	Muncitor	h-om	3,0900	70,00	216,30
32	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat 10 kW	buc			947,869
						784,000
	1	Muncitor	h-om	11,2000	70,00	784,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	47,50	36,58
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	4,12	50,43
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIG-C-50"	buc	1,0000	5,65	5,65
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	820,00	19,68
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	148,00	18,11
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	25,00	0,72
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	148,00	30,19
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	38,00	2,51
33	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			208,179
						162,400
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	47,50	8,07
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	63,45	1,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	358,00	35,80
34	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate	buc			80,066
						78,400
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	47,50	0,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	358,00	0,72
35	08-03-575-1	Dispozitiv - Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile	buc			80,066
						78,400
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	47,50	0,95

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	358,00	0,72
36	08-03-575-1	Dispozitiv - Sigurante fuzibile cilindrice	buc			80,066
						78,400
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	47,50	0,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	358,00	0,72
37	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitatoare ale tensiunilor de impuls	buc			116,620
						79,100
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	148,00	8,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	358,00	28,64
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 876,083
						2 429,000
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20,00	0,07
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	5,16	51,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,48	14,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	51,60	51,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	5,65	28,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	358,00	78,77
39	Pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m			15,375
						0,000
	2513306619263	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	1,0250	15,00	15,38
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			3 022,467
						2 219,000
	1	Muncitor	h-om	31,7000	70,00	2 219,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	47,50	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	60,00	24,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	6,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	358,00	558,47
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	50,00	108,00
41	Pret furnizor	Canal metalic neperforat, pentru cabluri, cu capac sectiune 50x50 mm	m			36,670
						0,000
	2521305734114	Canal metalic neperforat, pentru cabluri, cu capac sectiune 50x50 mm	m	1,0000	36,67	36,67
42	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m			3 298,350
						2 681,000
	1	Muncitor	h-om	38,3000	70,00	2 681,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	148,00	14,80
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	136,00	299,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	358,00	89,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	6,1100	35,00	213,85
43	Pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru, pentru sistemele fotovoltaice, de tip KBE Solar DB sectiune 1x6.0 mm2	m			20,790
						0,000
	3130134817782	Cablu cu conductoare din cupru, pentru sistemele fotovoltaice, de tip KBE Solar DB sectiune 1x6.0 mm2	m	1,0000	20,79	20,79
44	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2 - Conectori pentru panouri solare fotovoltaice	100 buc			910,000
						910,000
	1	Muncitor	h-om	13,0000	70,00	910,00

1	2	3	4	5	6	7
45	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm ² - Conector pentru conductorul de legare la pamant a celulelor fotovoltaic	100 buc			910,000 910,000
	1	Muncitor	h-om	13,0000	70,00	910,00
46	Pret furnizor	Conector pentru conductorul de legare la pamant a celulelor fotovoltaice de tip Grounding Bolt 6-12 AWG	buc			212,100 0,000
	0069322	Conector pentru conductorul de legare la pamant a celulelor fotovoltaice de tip Grounding Bolt 6-12 AWG	buc	1,0000	212,10	212,10
47	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm ² , deschis, pe suporturi de constructie	100 m			4 047,141 3 262,000
	1	Muncitor	h-om	46,6000	70,00	3 262,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	60,00	122,40
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	10,00	204,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	358,00	10,74
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	12,8000	35,00	448,00
48	Pret furnizor	Conductor din cupru, cu izolatie din PVC, de tip PIB-3 sectiunea 1x6.0 mm ²	m			14,330 0,000
	3130134817706	Conductor din cupru, cu izolatie din PVC, de tip PIB-3 sectiunea 1x6.0 mm ²	m	1,0000	14,33	14,33
49	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			660,340 512,400
	1	Muncitor	h-om	7,3200	70,00	512,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	148,00	5,92
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	25,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	358,00	139,62
50	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 015,040 868,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	73 200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	820,00	6,56
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	148,00	0,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,26
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	358,00	139,62
51	Pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6Шп-1,0 5x10 mmp	m			39,170 0,000
	31301348186154	Cablu de tip АПвБ6Шп-1,0 5x10 mmp	m	1,0000	39,17	39,17
52	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc			96,420 80,500
	1	Muncitor	h-om	1,1500	70,00	80,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	820,00	1,68
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,06
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	148,00	1,48
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	17,46	2,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	100,80	10,08
53	Pret furnizor	Manusa termoretractabila 1.0kV pentru cablu cu sectiune 5-10/16 mm ²	buc			132,500 0,000
	5001000100258	Manusa termoretractabila 1.0kV pentru cablu cu sectiune 5-10/16 mm ²	buc	1,0000	132,50	132,50

1	2	3	4	5	6	7
54	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 014,775 868,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	73 200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	820,00	6,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	148,00	0,75
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	358,00	139,62
55	Pret furnizor	Cablu de tip AVVGng-LS 5x25 mm2	m			48,688 0,000
	3130134818416	Cablu de tip AVVGng-LS 5x25 mm2	m	1,0250	47,50	48,69
56	Pret furnizor	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 5x6 mm2	m			73,462 0,000
	3130134818417	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 5x6 mm2	m	1,0250	71,67	73,46
57	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			2 578,340 580,300
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	18 650,00	1 510,65
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	73 200,00	146,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,18	50,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	358,00	50,12
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	94,50	240,03
58	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			4 314,520 1 330,000
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	18 650,00	74,60
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	65,18	35,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	6,00	49,20
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	18 650,00	1 504,43
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	63,45	126,90
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,00
	5009105	Supportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	358,00	68,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	94,50	317,52
59	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			64,480 60,900
	1	Muncitor	h-om	0,8700	70,00	60,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	358,00	3,58
60	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control - Echipament pentru transmiterea datelor la distanta	buc			778,510 770,000
	1	Muncitor	h-om	11,0000	70,00	770,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	482,22	0,58
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,67	1,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0120	165,00	1,98
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
61	10-08-001-13	Aparate receptoare: Antena pentru transmiterea datelor la distanta	buc			284,550 280,000
	1	Muncitor	h-om	4,0000	70,00	280,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
62	Pret furnizor	Panouri fotovoltaice 132 celule (6x22) monocristaline, half-cut cu puterea nominala 500W. Tensiune Open circuit - 45.55 V. Curent Short circuit - 13.90 A. Eficienta modul - 21.30 %. Rezistent la sarcini de zapada 5400Pa. Rezistent la sarcini de vint 2400Pa.	buc			2 356,570 0,000
	3320634627500	Panouri fotovoltaice 132 celule (6x22) monocristaline, half-cut cu puterea nominala 500W. Tensiune Open circuit - 45.55 V. Curent Short circuit - 13.90 A. Eficienta modul - 21.30 %. Rezistent la sarcini de zapada 5400Pa. Rezistent la sarcini de vint 2400Pa.	buc	1,0000	2 356,57	2 356,57
63	Pret furnizor	Invertor trifazat on-grid cu intrari MPPT independente si ecran LCD PmaxAC=10 KW	buc			13 543,330 0,000
	3320634627501	Invertor trifazat on-grid cu intrari MPPT independente si ecran LCD PmaxAC=10 KW	buc	1,0000	13 543,33	13 543,33
64	Pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - III _{PH} -243-0-74-Y2, IP54	buc			537,560 0,000
	3320634627502	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - III _{PH} -243-0-74-Y2, IP54	buc	1,0000	537,56	537,56
65	Pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - III _{PH} -123-0-74-Y2, IP54	buc			470,220 0,000
	3320634627503	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - III _{PH} -123-0-74-Y2, IP54	buc	1,0000	470,22	470,22
66	Pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			93,820 0,000
	3320634627504	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	93,82	93,82
67	Pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			93,820 0,000
	3320634627505	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	93,82	93,82
68	Pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			93,820 0,000
	3320634627506	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	93,82	93,82
69	Pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			86,760 0,000
	3320634627507	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	86,76	86,76
70	Pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			78,110 0,000
	3320634627508	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	78,11	78,11
71	Pret furnizor	Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile, curentul nominal 1000V (DC) de tip EFH DC (2P)	buc			125,000 0,000
	3320634627509	Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile, curentul nominal 1000V (DC) de tip EFH DC (2P)	buc	1,0000	125,00	125,00
72	Pret furnizor	Sigurante fuzibile cilindrice, IP 00, Inom - 16A de tip CH10x38 gPV	buc			29,000 0,000
	3320634627510	Sigurante fuzibile cilindrice, IP 00, Inom - 16A de tip CH10x38 gPV	buc	1,0000	29,00	29,00
73	Pret furnizor	Limitatoare ale tensiunilor de impuls , Unom - 400V (DC) de tip LY-25PV (2 pol)	buc			670,830

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	3320634627511	Limitatoare ale tensiunilor de impuls , Unom - 400V (DC) de tip LY-25PV (2 pol)	buc	1,0000	670,83	670,83
74	Pret furnizor	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V (AC) de tip OIIC1-B (3P)	buc			1 472,740 0,000
	3320634627512	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V (AC) de tip OIIC1-B (3P)	buc	1,0000	1 472,74	1 472,74
75	Pret furnizor	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (mama) de tip MC4	buc			45,000 0,000
	3320634627513	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (mama) de tip MC4	buc	1,0000	45,00	45,00
76	Pret furnizor	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (tata) de tip MC4	buc			56,670 0,000
	3320634627514	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (tata) de tip MC4	buc	1,0000	56,67	56,67
77	Pret furnizor	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), Unom - 3x230/400V, l- 5 (100)A ; 50Hz de tip ZMG31OCR	buc			2 880,000 0,000
	3320634627515	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), Unom - 3x230/400V, l- 5 (100)A ; 50Hz de tip ZMG31OCR	buc	1,0000	2 880,00	2 880,00
78	Pret furnizor	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta de tip ETM - Purple 3G sau similar	buc			2 520,000 0,000
	3320634627516	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta de tip ETM - Purple 3G sau similar	buc	1,0000	2 520,00	2 520,00
79	Pret furnizor	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc			791,670 0,000
	3320634627517	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc	1,0000	791,67	791,67

APROBAT:

Intocmit

Investitor

“TOPLIDER” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Alimentarea cu Energie Electrica (149 / 2024 - AEE, C)

Valoarea de deviz 151 483,88 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	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (T-2 A5-92-13, L=22 m + 15 m impamintare)	100 m3	0,1000	4 086,600 166,600	408,660 16,660
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	4,1600	70,150 67,900	291,824 282,464
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,8000	21,700 21,700	39,060 39,060
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	4,0400	70,150 67,900	283,406 274,316
5	CQ03B apl	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm introdusi prin vibrare cu inclinarea mai mica sau egala cu 1/10 in teren categoria II	m	12,0000	261,750 182,000	3 141,000 2 184,000
6	Pret ofertant	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=2800 mm	buc	4,0000	292,950 0,000	1 171,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
7	Pret ofertant	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=4100 mm	buc	4,0000	428,960 0,000	1 715,840 0,000
8	CL30A	Structuri metalice, spatiale, alcatuite din module, pentru acoperirea unor suprafete libere mari, la cladiri industriale si social-culturale, realizate la inaltimei pina la 35 m inclusiv, cu structura integral metalica, exclusiv paneelele (numai manopera si utilajele)	t	0,2210	2 422,199 2 100,000	535,306 464,100
9	Pret ofertant	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U70x45x2,0 mm L=2400 mm	buc	4,0000	145,920 0,000	583,680 0,000
10	Pret ofertant	Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=4230 mm	buc	2,0000	504,100 0,000	1 008,200 0,000
11	Pret ofertant	Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=6000 mm	buc	2,0000	715,040 0,000	1 430,080 0,000
12	Pret ofertant	Pana din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C80x40x15x1.5 mm L=3850 mm	buc	10,0000	318,090 0,000	3 180,900 0,000
13	Pret ofertant	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U40x20x2,5 mm L=4000 mm	buc	2,0000	85,040 0,000	170,080 0,000
14	Pret ofertant	Element fixe (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C110x40x3.0 mm L=400 mm	buc	2,0000	49,680 0,000	99,360 0,000
15	Pret ofertant	Bulon DIN933 M12x30	buc	24,0000	6,583 0,000	157,992 0,000
16	Pret ofertant	Saiba DIN 125 M12	buc	48,0000	0,500 0,000	24,000 0,000
17	Pret ofertant	Saiba-grover DIN 7980 M12	buc	24,0000	0,370 0,000	8,880 0,000
18	Pret ofertant	Piulita DIN 934 M12	buc	24,0000	1,666 0,000	39,984 0,000
19	Pret ofertant	Bulon DIN933 M10x30	buc	4,0000	4,666 0,000	18,664 0,000
20	Pret ofertant	Saiba DIN 125 M10	buc	8,0000	0,833	6,664

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
21	Pret ofertant	Saiba-grover DIN 7980 M10	buc	4,0000	1,100	4,400
					0,000	0,000
22	Pret ofertant	Piulita DIN 934 M10	buc	4,0000	0,858	3,432
					0,000	0,000
23	Pret ofertant	Bulon DIN 933 M8x40	buc	30,0000	2,750	82,500
					0,000	0,000
24	Pret ofertant	Saiba DIN 125 M8	buc	60,0000	0,666	39,960
					0,000	0,000
25	Pret ofertant	Saiba-grover DIN 7980 M8	buc	30,0000	0,600	18,000
					0,000	0,000
26	Pret ofertant	Piulita DIN 934 M8	buc	30,0000	0,820	24,600
					0,000	0,000
27	Pret ofertant	Placa din aluminiu conform AL6060T66 dimensiuni 60x60x3.0 mm	buc	30,0000	245,330	7 359,900
					0,000	0,000
		<i>Total</i>	Lei			21 848,172
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			782,544
		<i>TOTAL</i>				22 630,716
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			1 201,716
		<i>TOTAL</i>				23 832,432
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			2 383,243
		<i>TOTAL</i>				26 215,675
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 048,628
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				27 264,303
		2. Lucrari de montare				3 260,600
28	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,2200	2 210,600	486,332
					464,100	102,102
29	Pret furnizor	Nisip amenajari	m3	1,8000	335,687	604,237
					0,000	0,000
30	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,2200	1 939,700	426,734
					455,700	100,254
31	Pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	166,0000	5,470	908,020
					0,000	0,000
32	11-04-008-04	Montarea Panouri fotovoltaice 500W	buc	18,0000	216,300	3 893,400
					216,300	3 893,400

1	2	3	4	5	6	7
33	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat 10 kW	buc	1,0000	947,869 784,000	947,869 784,000
34	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	2,0000	208,179 162,400	416,357 324,800
35	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separator de sarcina	buc	6,0000	80,066 78,400	480,396 470,400
36	08-03-575-1	Dispozitiv - Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile	buc	2,0000	80,066 78,400	160,132 156,800
37	08-03-575-1	Dispozitiv - Sigurante fuzibile cilindrice	buc	4,0000	80,066 78,400	320,264 313,600
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitatoare ale tensiunilor de impuls	buc	3,0000	116,620 79,100	349,860 237,300
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0600	2 876,083 2 429,000	172,565 145,740
40	Pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	6,0000	15,375 0,000	92,250 0,000
41	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,0300	3 022,467 2 219,000	90,674 66,570
42	Pret furnizor	Canal metalic neperforat, pentru cabluri, cu capac sectiune 50x50 mm	m	3,0000	36,666 0,000	109,998 0,000
43	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm ²	100 m	0,3200	3 298,350 2 681,000	1 055,472 857,920
44	Pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru, pentru sistemele fotovoltaice, de tip KBE Solar DB sectiune 1x6.0 mm ²	m	32,0000	20,791 0,000	665,312 0,000
45	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm ² - Conectori pentru panouri solare fotovoltaice	100 buc	0,0800	910,000 910,000	72,800 72,800
46	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm ² - Conector pentru conductorul de legare la pamant a celulelor fotovoltaic	100 buc	0,1800	910,000 910,000	163,800 163,800
47	Pret furnizor	Conector pentru conductorul de legare la pamant a celulelor fotovoltaice de tip Grounding Bolt 6-12 AWG	buc	18,0000	212,100 0,000	3 817,800 0,000
48	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm ² , deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,2800	4 047,139 3 262,000	1 133,199 913,360

1	2	3	4	5	6	7
49	Pret furnizor	Conductor din cupru, cu izolatie din PVC, de tip PIB-3 sectiunea 1x6.0 mm2	m	28,0000	14,333 0,000	401,324 0,000
50	08-02-145- 1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2200	660,332 512,400	145,273 112,728
51	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0500	1 015,040 868,000	50,752 43,400
52	Pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6IIIп-1,0 5x10 mmp	m	27,0000	39,166 0,000	1 057,482 0,000
53	08-02-158- 14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,0000	96,420 80,500	192,840 161,000
54	Pret furnizor	Manusa termoretractabila 1.0kV pentru cablu cu sectiune 5-10/16 mm2	buc	2,0000	132,500 0,000	265,000 0,000
55	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0400	1 014,775 868,000	40,591 34,720
56	Pret furnizor	Cablu de tip AVVGng-LS 5x25 mm2	m	2,0000	48,688 0,000	97,375 0,000
57	Pret furnizor	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 5x6 mm2	m	2,0000	73,457 0,000	146,915 0,000
58	08-02-471- 4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,3000	2 578,340 580,300	773,502 174,090
59	08-02-472- 6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,1500	4 314,520 1 330,000	647,178 199,500
60	08-03-600- 2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	64,480 60,900	64,480 60,900
61	10-08-001- 10	Dispozitive de receptie si control - Echipament pentru transmiterea datelor la distanta	buc	1,0000	778,509 770,000	778,509 770,000
62	10-08-001- 13	Aparate receptoare: Antena pentru transmiterea datelor la distanta	buc	1,0000	284,550 280,000	284,550 280,000
		<i>Total</i>	Lei			21 313,242
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 505,404
		<i>TOTAL</i>				23 818,646
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			667,299

1	2	3	4	5	6	7
		<i>TOTAL</i>				24 485,945
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			5 219,592
		<i>TOTAL</i>				29 705,537
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 188,222
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				30 893,759 10 439,184
		3. Utilaj				
63	Pret furnizor	Panouri fotovoltaice 132 celule (6x22) monocristaline, half-cut cu puterea nominala 500W. Tensiune Open circuit - 45.55 V. Curent Short circuit - 13.90 A. Eficienta modul - 21.30 %. Rezistent la sarcini de zapada 5400Pa. Rezistent la sarcini de vint 2400Pa.	buc	18,0000	2 356,570 0,000	42 418,260 0,000
64	Pret furnizor	Invertor trifazat on-grid cu intrari MPPT independente si ecran LCD PmaxAC=10 KW	buc	1,0000	13 543,330 0,000	13 543,330 0,000
65	Pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIP _H -243-0-74-Y2, IP54	buc	1,0000	537,558 0,000	537,558 0,000
66	Pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIP _H -123-0-74-Y2, IP54	buc	1,0000	470,216 0,000	470,216 0,000
67	Pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	93,816 0,000	93,816 0,000
68	Pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	93,816 0,000	93,816 0,000
69	Pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	2,0000	86,758 0,000	173,516 0,000
70	Pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	78,108 0,000	78,108 0,000
71	Pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,0000	83,875 0,000	83,875 0,000
72	Pret furnizor	Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile, curentul nominal 1000V (DC) de tip EFH DC (2P)	buc	2,0000	125,000 0,000	250,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
73	Pret furnizor	Sigurante fuzibile cilindrice, IP 00, Inom - 16A de tip CH10x38 gPV	buc	4,0000	29,000 0,000	116,000 0,000
74	Pret furnizor	Limitatoare ale tensiunilor de impuls , Unom - 400V (DC) de tip LY-25PV (2 pol)	buc	2,0000	670,833 0,000	1 341,666 0,000
75	Pret furnizor	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V (AC) de tip OPI1-B (3P)	buc	1,0000	1 472,740 0,000	1 472,740 0,000
76	Pret furnizor	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (mama) de tip MC4	buc	4,0000	45,000 0,000	180,000 0,000
77	Pret furnizor	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (tata) de tip MC4	buc	4,0000	56,666 0,000	226,666 0,000
78	Pret furnizor	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), Unom - 3x230/400V, I- 5 (100)A ; 50Hz de tip ZMG31OCR	buc	1,0000	2 880,000 0,000	2 880,000 0,000
79	Pret furnizor	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta de tip ETM - Purple 3G sau similar	buc	1,0000	2 520,000 0,000	2 520,000 0,000
80	Pret furnizor	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc	1,0000	791,666 0,000	791,666 0,000
		<i>Total</i>	Lei			67 271,233
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			807,255
		Total Utilaj Inclusiv salariu				68 078,488

		Total	Lei	126 236,57
		Taxa de valoare adaugata	20 %	25 247,31
		Total deviz: Inclusiv salariu		151 483,88 13 699,78

Intocmit

“TOPLIDER” SRL

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

**«Instalarea unei stații fotovoltaice pentru
deservirea fântinii arteziene din s. Talmază, r-
ul Ștefan Vodă»**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1

Alimentarea cu Energie Electrica (149 / 2024 - AEE, C)

Valoarea de deviz 151 483,88 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 № 2-2-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	149,1312	70,00	10 439,184
2.	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	30,0000	70,00	2 100,000
3.	7212030022700	Sudor	h-om	0,6630	70,00	46,410
4.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,3315	70,00	23,205
5.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	5,3040	70,00	371,280
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,5120	70,00	595,840
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5315	70,00	107,205
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2380	70,00	16,660
		Total manopera				13 699,78

Materiale:

1.	0069322	Conector pentru conductorul de legare la pamant a celulelor fotovoltaice de tip Grounding Bolt 6-12 AWG	buc	18,0000	212,10	3 817,800
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	20,00	0,004
3.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0243	18 650,00	453,195
4.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0006	18 650,00	11,190
5.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	73 200,00	43,920
6.	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,3165	65,18	20,629
7.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	482,22	0,579
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,3740	47,50	65,265
9.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,67	1,400
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2300	15,00	18,450
11.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,5832	60,00	34,992
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,6050	6,00	9,630
13.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0121	18 650,00	225,665
14.	1019852	Vopsea	kg	0,3600	63,45	22,842
15.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,6000	5,16	3,096
16.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,8450	327,50	604,237
17.	211001	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=2800 mm	buc	4,0000	292,95	1 171,800

18.	211002	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=4100 mm	buc	4,0000	428,96	1 715,840
19.	211007	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U70x45x2,0 mm L=2400 mm	buc	4,0000	145,92	583,680
20.	211008	Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=4230 mm	buc	2,0000	504,10	1 008,200
21.	2110080	Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=6000 mm	buc	2,0000	715,04	1 430,080
22.	211009	Pana din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C80x40x15x1.5 mm L=3850 mm	buc	10,0000	318,09	3 180,900
23.	211010	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U40x20x2,5 mm L=4000 mm	buc	2,0000	85,04	170,080
24.	211011	Element fixare (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C110x40x3.0 mm L=400 mm	buc	2,0000	49,68	99,360
25.	211012	Bulon DIN933 M12x30	buc	24,0000	6,58	157,992
26.	211013	Saiba DIN 125 M12	buc	48,0000	0,50	24,000
27.	211014	Saiba-grover DIN 7980 M12	buc	24,0000	0,37	8,880
28.	211015	Piulita DIN 934 M12	buc	24,0000	1,67	39,984
29.	211016	Bulon DIN933 M10x30	buc	4,0000	4,67	18,664
30.	211017	Saiba DIN 125 M10	buc	8,0000	0,83	6,664
31.	211018	Saiba-grover DIN 7980 M10	buc	4,0000	1,10	4,400
32.	211019	Piulita DIN 934 M10	buc	4,0000	0,86	3,432
33.	211020	Bulon DIN 933 M8x40	buc	30,0000	2,75	82,500
34.	211021	Saiba DIN 125 M8	buc	60,0000	0,67	39,960
35.	211022	Saiba-grover DIN 7980 M8	buc	30,0000	0,60	18,000
36.	211023	Piulita DIN 934 M8	buc	30,0000	0,82	24,600
37.	211024	Placa din aluminiu conform AL6060T66 dimensiuni 60x60x3.0 mm	buc	30,0000	245,33	7 359,900
38.	2513306619263	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	6,1500	15,00	92,250
39.	2521305734114	Canal metalic neperforat, pentru cabluri, cu capac sectiune 50x50 mm	m	3,0000	36,67	109,998
40.	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	166,0000	5,47	908,020
41.	3130134817706	Conductor din cupru, cu izolatie din PVC, de tip IIB-3 sectiunea 1x6.0 mm2	m	28,0000	14,33	401,324
42.	3130134817782	Cablu cu conductoare din cupru, pentru sistemele fotovoltaice, de tip KBE Solar DB sectiune 1x6.0 mm2	m	32,0000	20,79	665,312
43.	3130134818416	Cablu de tip AVVGng-LS 5x25 mm2	m	2,0500	47,50	97,375
44.	3130134818417	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 5x6 mm2	m	2,0500	71,67	146,915
45.	31301348186154	Cablu de tip АПвБбПП-1,0 5x10 mmp	m	27,0000	39,17	1 057,482
46.	3320634627500	Panouri fotovoltaice 132 celule (6x22) monocristaline, half-cut cu puterea nominala 500W. Tensiune Open circuit - 45.55 V. Curent Short circuit - 13.90 A. Eficienta modul - 21.30 %. Rezistent la sarcini de zapada 5400Pa. Rezistent la sarcini de vint 2400Pa.	buc	18,0000	2 356,57	42 418,260

47.	3320634627501	Invertor trifazat on-grid cu intrari MPPT independente si ecran LCD PmaxAC=10 KW	buc	1,0000	13 543,33	13 543,330
48.	3320634627502	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - III _{PH} -243-0-74-Y2, IP54	buc	1,0000	537,56	537,558
49.	3320634627503	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - III _{PH} -123-0-74-Y2, IP54	buc	1,0000	470,22	470,216
50.	3320634627505	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	93,82	93,816
51.	3320634627506	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	93,82	93,816
52.	3320634627507	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	2,0000	86,76	173,516
53.	3320634627508	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	78,11	78,108
54.	33206346275080	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,0000	83,88	83,875
55.	3320634627509	Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile, curentul nominal 1000V (DC) de tip EFH DC (2P)	buc	2,0000	125,00	250,000
56.	3320634627510	Sigurante fuzibile cilindrice, IP 00, Inom - 16A de tip CH10x38 gPV	buc	4,0000	29,00	116,000
57.	3320634627511	Limitatoare ale tensiunilor de impuls , Unom - 400V (DC) de tip LY-25PV (2 pol)	buc	2,0000	670,83	1 341,666
58.	3320634627512	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V (AC) de tip OIIC1-B (3P)	buc	1,0000	1 472,74	1 472,740
59.	3320634627513	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (mama) de tip MC4	buc	4,0000	45,00	180,000
60.	3320634627514	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (tata) de tip MC4	buc	4,0000	56,67	226,666
61.	3320634627515	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), Unom - 3x230/400V, 1-5 (100)A ; 50Hz de tip ZMG31OCR	buc	1,0000	2 880,00	2 880,000
62.	3320634627516	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta de tip ETM - Purple 3G sau similar	buc	1,0000	2 520,00	2 520,000
63.	3320634627517	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc	1,0000	791,67	791,666
64.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,8200	22,50	18,450
65.	5001000100258	Manusa termoretractabila 1.0kV pentru cablu cu sectiune 5-10/16 mm2	buc	2,0000	132,50	265,000
66.	5009031	Scoabe	10 buc	5,9370	10,00	59,370
67.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	4,12	50,429
68.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6000	1,48	0,888
69.	5009070	Racordari	10 buc	0,0600	51,60	3,096
70.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIGC-50"	buc	1,3000	5,65	7,345
71.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0288	820,00	23,616
72.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,0100	50,00	100,500
73.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1836	148,00	27,173

74.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0556	25,00	1,390
75.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,7040	136,00	95,744
76.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,3840	148,00	56,832
77.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0120	165,00	1,980
78.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	38,00	2,508
79.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,3000	17,46	5,238
80.	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	0,2000	100,80	20,160
Total materiale de construcții						93 971,47

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8138	358,00	291,340
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2660	94,50	119,637
3.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,1200	350,00	392,000
4.	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	6,0000	65,00	390,000
5.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,0000	94,50	567,000
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	5,7992	35,00	202,972
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,3312	50,00	16,560
8.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1989	358,00	71,206
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,0306	350,00	710,710
Total utilaje de construcții						2 761,43

Total	Lei	126 236,57
Taxa de valoare adaugata	20 %	25 247,31

Total deviz:

151 483,88

Intocmit

“TOPLIDER” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect

«Instalarea unei stații fotovoltaice pentru deservirea
fântinii arteziene din s. Talmază, r-ul Ștefan Vodă»

Investitor**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (T-2 A5-92-13, L=22 m + 15 m impamintare)	100 m3			4 086,600 166,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	70,00	166,60
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	350,00	3 920,00
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			70,150 67,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	70,00	67,90
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,50	2,25
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,700 21,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			70,150 67,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	70,00	67,90
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,50	2,25
5	CQ03B apl	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm introdusi prin vibrare cu inclinarea mai mica sau egala cu 1/10 in teren categoria II	m			261,750 182,000
	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	2,5000	70,00	175,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,5000	94,50	47,25
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,5000	65,00	32,50
6	Pret ofertant	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=2800 mm	buc			292,950 0,000
	211001	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=2800 mm	buc	1,0000	292,95	292,95
7	Pret ofertant	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=4100 mm	buc			428,960 0,000
	211002	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=4100 mm	buc	1,0000	428,96	428,96
8	CL30A	Structuri metalice, spatiale, alcatuite din module, pentru acoperirea unor suprafete libere mari, la cladiri industriale si social-culturale, realizate la inaltimei pina la 35 m inclusiv, cu structura integral metalica, exclusiv paneelele (numai manopera si utilajele)	t			2 422,199 2 100,000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	24,0000	70,00	1 680,00

1	2	3	4	5	6	7
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0000	70,00	210,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	70,00	105,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	358,00	322,20
9	Pret ofertant	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U70x45x2,0 mm L=2400 mm	buc			145,920 0,000
	211007	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U70x45x2,0 mm L=2400 mm	buc	1,0000	145,92	145,92
10	Pret ofertant	Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=4230 mm	buc			504,100 0,000
	211008	Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=4230 mm	buc	1,0000	504,10	504,10
11	Pret ofertant	Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=6000 mm	buc			715,040 0,000
	2110080	Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=6000 mm	buc	1,0000	715,04	715,04
12	Pret ofertant	Pana din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C80x40x15x1.5 mm L=3850 mm	buc			318,090 0,000
	211009	Pana din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C80x40x15x1.5 mm L=3850 mm	buc	1,0000	318,09	318,09
13	Pret ofertant	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U40x20x2,5 mm L=4000 mm	buc			85,040 0,000
	211010	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U40x20x2,5 mm L=4000 mm	buc	1,0000	85,04	85,04
14	Pret ofertant	Element fixare (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C110x40x3.0 mm L=400 mm	buc			49,680 0,000
	211011	Element fixare (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C110x40x3.0 mm L=400 mm	buc	1,0000	49,68	49,68
15	Pret ofertant	Bulon DIN933 M12x30	buc			6,583 0,000
	211012	Bulon DIN933 M12x30	buc	1,0000	6,58	6,58
16	Pret ofertant	Saiba DIN 125 M12	buc			0,500 0,000
	211013	Saiba DIN 125 M12	buc	1,0000	0,50	0,50
17	Pret ofertant	Saiba-grover DIN 7980 M12	buc			0,370 0,000
	211014	Saiba-grover DIN 7980 M12	buc	1,0000	0,37	0,37
18	Pret ofertant	Piulita DIN 934 M12	buc			1,666 0,000
	211015	Piulita DIN 934 M12	buc	1,0000	1,67	1,67
19	Pret ofertant	Bulon DIN933 M10x30	buc			4,666 0,000
	211016	Bulon DIN933 M10x30	buc	1,0000	4,67	4,67
20	Pret ofertant	Saiba DIN 125 M10	buc			0,833 0,000
	211017	Saiba DIN 125 M10	buc	1,0000	0,83	0,83
21	Pret ofertant	Saiba-grover DIN 7980 M10	buc			1,100 0,000
	211018	Saiba-grover DIN 7980 M10	buc	1,0000	1,10	1,10
22	Pret ofertant	Piulita DIN 934 M10	buc			0,858 0,000
	211019	Piulita DIN 934 M10	buc	1,0000	0,86	0,86
23	Pret ofertant	Bulon DIN 933 M8x40	buc			2,750

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	211020	Bulon DIN 933 M8x40	buc	1,0000	2,75	2,75
24	Pret ofertant	Saiba DIN 125 M8	buc			0,666
						0,000
	211021	Saiba DIN 125 M8	buc	1,0000	0,67	0,67
25	Pret ofertant	Saiba-grover DIN 7980 M8	buc			0,600
						0,000
	211022	Saiba-grover DIN 7980 M8	buc	1,0000	0,60	0,60
26	Pret ofertant	Piulita DIN 934 M8	buc			0,820
						0,000
	211023	Piulita DIN 934 M8	buc	1,0000	0,82	0,82
27	Pret ofertant	Placa din aluminiu conform AL6060T66 dimensiuni 60x60x3.0 mm	buc			245,330
						0,000
	211024	Placa din aluminiu conform AL6060T66 dimensiuni 60x60x3.0 mm	buc	1,0000	245,33	245,33
		2. Lucrari de montare				
28	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 210,600
						464,100
	1	Muncitor	h-om	6,6300	70,00	464,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	350,00	1 746,50
29	Pret furnizor	Nisip amenajari	m3			335,687
						0,000
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,0250	327,50	335,69
30	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 939,700
						455,700
	1	Muncitor	h-om	6,5100	70,00	455,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	350,00	1 484,00
31	Pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			5,470
						0,000
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	5,47	5,47
32	11-04-008-04	Montarea Panouri fotovoltaice 500W	buc			216,300
						216,300
	1	Muncitor	h-om	3,0900	70,00	216,30
33	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat 10 kW	buc			947,869
						784,000
	1	Muncitor	h-om	11,2000	70,00	784,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	47,50	36,58
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	4,12	50,43
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	5,65	5,65
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	820,00	19,68
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	148,00	18,11
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	25,00	0,72
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	148,00	30,19
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	38,00	2,51
34	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			208,179
						162,400
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	47,50	8,07
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	63,45	1,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	358,00	35,80
35	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separator de sarcina	buc			80,066
						78,400
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	47,50	0,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	358,00	0,72

1	2	3	4	5	6	7
36	08-03-575-1	Dispozitiv - Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile	buc			80,066 78,400
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	47,50	0,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	358,00	0,72
37	08-03-575-1	Dispozitiv - Sigurante fuzibile cilindrice	buc			80,066 78,400
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	47,50	0,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	358,00	0,72
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitatoare ale tensiunilor de impuls	buc			116,620 79,100
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	148,00	8,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	358,00	28,64
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 876,083 2 429,000
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20,00	0,07
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	5,16	51,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,48	14,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	51,60	51,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	5,65	28,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	358,00	78,77
40	Pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m			15,375 0,000
	2513306619263	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	1,0250	15,00	15,38
41	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			3 022,467 2 219,000
	1	Muncitor	h-om	31,7000	70,00	2 219,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	47,50	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	60,00	24,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	6,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	358,00	558,47
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	50,00	108,00
42	Pret furnizor	Canal metalic neperforat, pentru cabluri, cu capac sectiune 50x50 mm	m			36,666 0,000
	2521305734114	Canal metalic neperforat, pentru cabluri, cu capac sectiune 50x50 mm	m	1,0000	36,67	36,67
43	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m			3 298,350 2 681,000
	1	Muncitor	h-om	38,3000	70,00	2 681,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	148,00	14,80
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	136,00	299,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	358,00	89,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	6,1100	35,00	213,85
44	Pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru, pentru sistemele fotovoltaice, de tip KBE Solar DB sectiune 1x6.0 mm2	m			20,791 0,000
	3130134817782	Cablu cu conductoare din cupru, pentru sistemele fotovoltaice, de tip KBE Solar DB sectiune 1x6.0 mm2	m	1,0000	20,79	20,79

1	2	3	4	5	6	7
45	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm ² - Conectori pentru panouri solare fotovoltaice	100 buc			910,000 910,000
	1	Muncitor	h-om	13,0000	70,00	910,00
46	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm ² - Conector pentru conductorul de legare la pamant a celulelor fotovoltaic	100 buc			910,000 910,000
	1	Muncitor	h-om	13,0000	70,00	910,00
47	Pret furnizor	Conector pentru conductorul de legare la pamant a celulelor fotovoltaice de tip Grounding Bolt 6-12 AWG	buc			212,100 0,000
	0069322	Conector pentru conductorul de legare la pamant a celulelor fotovoltaice de tip Grounding Bolt 6-12 AWG	buc	1,0000	212,10	212,10
48	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm ² , deschis, pe suporturi de constructie	100 m			4 047,139 3 262,000
	1	Muncitor	h-om	46,6000	70,00	3 262,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	60,00	122,40
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	10,00	204,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	358,00	10,74
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	12,8000	35,00	448,00
49	Pret furnizor	Conductor din cupru, cu izolatie din PVC, de tip PIB-3 sectiunea 1x6.0 mm ²	m			14,333 0,000
	3130134817706	Conductor din cupru, cu izolatie din PVC, de tip PIB-3 sectiunea 1x6.0 mm ²	m	1,0000	14,33	14,33
50	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			660,332 512,400
	1	Muncitor	h-om	7,3200	70,00	512,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	148,00	5,92
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	25,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	358,00	139,62
51	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 015,040 868,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	73 200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	820,00	6,56
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	148,00	0,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,26
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	358,00	139,62
52	Pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6Шп-1,0 5x10 mmp	m			39,166 0,000
	31301348186154	Cablu de tip АПвБ6Шп-1,0 5x10 mmp	m	1,0000	39,17	39,17
53	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc			96,420 80,500
	1	Muncitor	h-om	1,1500	70,00	80,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	820,00	1,68
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,06
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	148,00	1,48
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	17,46	2,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	100,80	10,08

1	2	3	4	5	6	7
54	Pret furnizor	Manusa termoretractabila 1.0kV pentru cablu cu sectiune 5-10/16 mm2	buc			132,500 0,000
	5001000100258	Manusa termoretractabila 1.0kV pentru cablu cu sectiune 5-10/16 mm2	buc	1,0000	132,50	132,50
55	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 014,775 868,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	73 200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	820,00	6,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	148,00	0,75
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	358,00	139,62
56	Pret furnizor	Cablu de tip AVVGng-LS 5x25 mm2	m			48,688 0,000
	3130134818416	Cablu de tip AVVGng-LS 5x25 mm2	m	1,0250	47,50	48,69
57	Pret furnizor	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 5x6 mm2	m			73,457 0,000
	3130134818417	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 5x6 mm2	m	1,0250	71,67	73,46
58	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			2 578,340 580,300
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	18 650,00	1 510,65
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	73 200,00	146,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,18	50,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	358,00	50,12
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	94,50	240,03
59	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			4 314,520 1 330,000
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	18 650,00	74,60
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	65,18	35,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	6,00	49,20
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	18 650,00	1 504,43
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	63,45	126,90
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	358,00	68,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	94,50	317,52
60	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			64,480 60,900
	1	Muncitor	h-om	0,8700	70,00	60,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	358,00	3,58
61	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control - Echipament pentru transmiterea datelor la distanta	buc			778,509 770,000
	1	Muncitor	h-om	11,0000	70,00	770,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	482,22	0,58
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,67	1,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC40"	kg	0,0120	165,00	1,98
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
62	10-08-001-13	Aparate receptoare: Antena pentru transmiterea datelor la distanta	buc			284,550 280,000

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	4,0000	70,00	280,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		3. Utilaj				
63	Pret furnizor	Panouri fotovoltaice 132 celule (6x22) monocristaline, half-cut cu puterea nominala 500W. Tensiune Open circuit - 45.55 V. Curent Short circuit - 13.90 A. Eficienta modul - 21.30 %. Rezistent la sarcini de zapada 5400Pa. Rezistent la sarcini de vint 2400Pa.	buc			2 356,570 0,000
	3320634627500	Panouri fotovoltaice 132 celule (6x22) monocristaline, half-cut cu puterea nominala 500W. Tensiune Open circuit - 45.55 V. Curent Short circuit - 13.90 A. Eficienta modul - 21.30 %. Rezistent la sarcini de zapada 5400Pa. Rezistent la sarcini de vint 2400Pa.	buc	1,0000	2 356,57	2 356,57
64	Pret furnizor	Invertor trifazat on-grid cu intrari MPPT independente si ecran LCD PmaxAC=10 KW	buc			13 543,330 0,000
	3320634627501	Invertor trifazat on-grid cu intrari MPPT independente si ecran LCD PmaxAC=10 KW	buc	1,0000	13 543,33	13 543,33
65	Pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - III PH-243-0-74-Y2, IP54	buc			537,558 0,000
	3320634627502	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - III PH-243-0-74-Y2, IP54	buc	1,0000	537,56	537,56
66	Pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - III PH-123-0-74-Y2, IP54	buc			470,216 0,000
	3320634627503	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - III PH-123-0-74-Y2, IP54	buc	1,0000	470,22	470,22
67	Pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			93,816 0,000
	3320634627505	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	93,82	93,82
68	Pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			93,816 0,000
	3320634627506	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	93,82	93,82
69	Pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			86,758 0,000
	3320634627507	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	86,76	86,76
70	Pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			78,108 0,000
	3320634627508	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	78,11	78,11
71	Pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc			83,875 0,000
	33206346275080	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,0000	83,88	83,88
72	Pret furnizor	Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile, curentul nominal 1000V (DC) de tip EFH DC (2P)	buc			125,000 0,000
	3320634627509	Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile, curentul nominal 1000V (DC) de tip EFH DC (2P)	buc	1,0000	125,00	125,00
73	Pret furnizor	Sigurante fuzibile cilindrice, IP 00, Inom - 16A de tip CH10x38 gPV	buc			29,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	3320634627510	Sigurante fuzibile cilindrice, IP 00, Inom - 16A de tip CH10x38 gPV	buc	1,0000	29,00	29,00
74	Pret furnizor	Limitatoare ale tensiunilor de impuls , Unom - 400V (DC) de tip LY-25PV (2 pol)	buc			670,833 0,000
	3320634627511	Limitatoare ale tensiunilor de impuls , Unom - 400V (DC) de tip LY-25PV (2 pol)	buc	1,0000	670,83	670,83
75	Pret furnizor	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V (AC) de tip OHC1-B (3P)	buc			1 472,740 0,000
	3320634627512	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V (AC) de tip OHC1-B (3P)	buc	1,0000	1 472,74	1 472,74
76	Pret furnizor	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (mama) de tip MC4	buc			45,000 0,000
	3320634627513	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (mama) de tip MC4	buc	1,0000	45,00	45,00
77	Pret furnizor	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (tata) de tip MC4	buc			56,666 0,000
	3320634627514	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (tata) de tip MC4	buc	1,0000	56,67	56,67
78	Pret furnizor	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), Unom - 3x230/400V, I- 5 (100)A ; 50Hz de tip ZMG31OCR	buc			2 880,000 0,000
	3320634627515	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), Unom - 3x230/400V, I- 5 (100)A ; 50Hz de tip ZMG31OCR	buc	1,0000	2 880,00	2 880,00
79	Pret furnizor	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta de tip ETM - Purple 3G sau similar	buc			2 520,000 0,000
	3320634627516	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta de tip ETM - Purple 3G sau similar	buc	1,0000	2 520,00	2 520,00
80	Pret furnizor	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc			791,666 0,000
	3320634627517	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc	1,0000	791,67	791,67

APROBAT:

Intocmit

Investitor

“TOPLIDER” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.