

Primaria Talmază
(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 180 030,22 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	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	5 754,70	575,47
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	64,55	268,53
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	20,15	36,27
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	64,55	260,78
5	CQ03B aplicativ	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	231,50	2 778,00
6		Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015	buc	4,0000	420,00	1 680,00

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune C100x50x15x2.5 mm L=2800 mm				
7		Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=4100 mm	buc	4,0000	615,00	2 460,00
8	CL30A	Structuri metalice, spatiale, alcatuite din module, pentru acoperirea unor suprafete libere mari (numai manopera si utilajele)	t	0,2210	2 220,00	490,62
9		Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U70x45x2,0 mm L=2400 mm	buc	4,0000	240,00	960,00
10		Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=4400 mm	buc	2,0000	660,00	1 320,00
11		Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=6000 mm	buc	2,0000	900,00	1 800,00
12		Pana din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C80x40x15x1.5 mm L=3850 mm	buc	10,0000	350,00	3 500,00
13		Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U40x20x2,5 mm L=4000 mm	buc	2,0000	400,00	800,00
14		Element fixare (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C110x40x3.0 mm L=400 mm	buc	2,0000	120,00	240,00
15		Bulon DIN933 M12x30	buc	24,0000	12,00	288,00
16		Saiba DIN 125 M12	buc	48,0000	4,00	192,00
17		Saiba-grover DIN 7980 M12	buc	24,0000	3,00	72,00
18		Piulita DIN 934 M12	buc	24,0000	4,00	96,00

1	2	3	4	5	6	7
19		Bulon DIN933 M10x30	buc	4,0000	10,00	40,00
20		Saiba DIN 125 M10	buc	8,0000	4,00	32,00
21		Saiba-grover DIN 7980 M10	buc	4,0000	3,00	12,00
22		Piulita DIN 934 M10	buc	4,0000	4,00	16,00
23		Bulon DIN 933 M8x40	buc	30,0000	8,00	240,00
24		Saiba DIN 125 M8	buc	60,0000	2,50	150,00
25		Saiba-grover DIN 7980 M8	buc	30,0000	2,00	60,00
26		Piulita DIN 934 M8	buc	30,0000	3,00	90,00
27		Placa din aluminiu conform AL6060T66 dimensiuni 60x60x3.0 mm	buc	30,0000	15,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			18 907,67
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			726,65
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1 015,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			2 994,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 418,65
		<i>Total</i>				25 062,94
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				25 062,94 3 027,70
		2. Lucrari de montare				
28	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,2200	1 927,95	424,15
29		Nisip amenajari	m3	1,8000	500,00	900,00
30	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,2200	1 695,14	372,93
31		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	166,0000	6,00	996,00
32	11-04-008-04	Montarea Panouri fotovoltaice 500W	buc	18,0000	200,85	3 615,30
33	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat 10 kW	buc	1,0000	780,48	780,48
34	08-03-572-	Bloc de comanda de executare tip	buc	2,0000	186,80	373,60

1	2	3	4	5	6	7
	3	dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600				
35	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separator de sarcina	buc	6,0000	74,00	444,00
36	08-03-575-1	Dispozitiv - Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile	buc	2,0000	74,00	148,00
37	08-03-575-1	Dispozitiv - Sigurante fuzibile cilindrice	buc	4,0000	74,00	296,00
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 -Limitatoare ale tensiunilor de impuls	buc	3,0000	99,55	298,65
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0600	2 587,17	155,23
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	6,0000	20,50	123,00
41	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,0300	2 618,67	78,56
42		Canal metalic neperforat, pentru cabluri, cu capac sectiune 50x50 mm	m	3,0000	60,00	180,00
43	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	0,3200	2 801,44	896,46
44		Cablu cu conductoare din cupru, pentru sistemele fotovoltaice, de tip KBE Solar DB sectiune 1x6.0 mm2	m	32,0000	15,38	492,00
45	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	845,00	67,60
46	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	0,1800	845,00	152,10
47		Conector pentru conductorul de legare la pamant a celulelor	buc	18,0000	15,00	270,00

1	2	3	4	5	6	7
		fotovoltaice de tip Grounding Bolt 6-12 AWG				
48	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune pina la 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,2800	3 500,82	980,23
49		Conductor din cupru, cu izolatie din PVC, de tip ПБ-3 sectiunea 1x6.0 mm2	m	28,0000	12,81	358,75
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	604,41	132,97
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	925,80	46,29
52		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПББ6IIIП-1,0 5x10 mmp	m	27,0000	82,00	2 214,00
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	86,48	172,97
54		Manusa termoretractabila 1.0kV pentru cablu cu sectiune 5-10/16 mm2	buc	2,0000	0,00	0,00
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	925,75	37,03
56		Cablu de tip AVVGng-LS 5x25 mm2	m	2,0000	51,25	102,50
57		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 5x6 mm2	m	2,0000	102,50	205,00
58	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=3 m	10 buc	0,3000	1 814,77	544,43
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	2 747,60	412,14

1	2	3	4	5	6	7
60	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	59,55	59,55
61	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control -Echipament pentru transmiterea datelor la distanta	buc	1,0000	722,18	722,18
62	10-08-001-13	Aparate receptoare: Antena pentru transmiterea datelor la distanta	buc	1,0000	263,25	263,25
		<i>Total</i>	lei			17 315,35
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 326,45
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			456,42
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			7 367,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 647,93
		<i>Total</i>				29 113,24
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				29 113,24 9 693,54
		3. Utilaj				
63		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	2 800,00	50 400,00
64		Invertor trifazat on-grid cu intrari MPPT independente si ecran LCD PmaxAC=10 KW	buc	1,0000	28 000,00	28 000,00
65		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ІІРН-243-0-74-Y2, IP54	buc	1,0000	500,00	500,00
66		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ІІРН-123-0-74-Y2, IP54	buc	1,0000	750,00	750,00
67		Intrerupator automat tripolar,	buc	1,0000	75,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
		caracteristica C, In=40A, Un=400V, Icu=4.5kA				
68		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	72,00	72,00
69		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	2,0000	68,00	136,00
70		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	67,00	67,00
71		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,0000	100,00	100,00
72		Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile, curentul nominal 1000V (DC) de tip EFH DC (2P)	buc	2,0000	200,00	400,00
73		Sigurante fuzibile cilindrice, IP 00, Inom -16A de tip CH10x38 gPV	buc	4,0000	25,00	100,00
74		Limitatoare ale tensiunilor de impuls , Unom - 400V (DC) de tip LY1-25PV (2 pol)	buc	2,0000	300,00	600,00
75		Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V (AC) de tip OIIC1-B (3P)	buc	1,0000	500,00	500,00
76		Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (mama) de tip MC4	buc	4,0000	25,00	100,00
77		Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (tata) de tip MC4	buc	4,0000	25,00	100,00
78		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), Unom - 3x230/400V, I- 5 (100)A ; 50Hz de tip ZMG31OCR	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
79		Echipament pentru transmiterea datelor la distanta de tip ETM - Purple 3G sau similar	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
80		Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))				
		<i>Total</i>	lei			94 900,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			949,00
		<i>Total</i>				95 849,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				95 849,00

		Total	lei	150 025,18
		TVA	20 %	30 005,04
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				180 030,22

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №
Alimentarea cu Energie Electrica (149 / 2024 - AEE, C)

Valoarea de deviz 180 030,22 lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	149,1312	65,00	9 693,54
2.	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	30,0000	65,00	1 950,00
3.	7212030022700	Sudor	h-om	0,6630	65,00	43,09
4.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,3315	65,00	21,55
5.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	5,3040	65,00	344,76
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,5120	65,00	553,28
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5315	65,00	99,55
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2380	65,00	15,47
		Total manopera				12 721,24

Materiale:

1.	000300-1	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	2 800,00	50 400,00
2.	000300-10	Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile, curentul nominal 1000V (DC) de tip EFH DC (2P)	buc	2,0000	200,00	400,00
3.	000300-11	Siguranta fuzibile cilindrice, IP 00, Inom - 16A de tip CH10x38 gPV	buc	4,0000	25,00	100,00
4.	000300-12	Limitatoare ale tensiunilor de impuls , Unom - 400V (DC) de tip LY1-25PV (2 pol)	buc	2,0000	300,00	600,00
5.	000300-13	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V (AC) de tip OIIC1-B (3P)	buc	1,0000	500,00	500,00
6.	000300-14	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (mama) de tip MC4	buc	4,0000	25,00	100,00
7.	000300-15	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (tata) de tip MC4	buc	4,0000	25,00	100,00
8.	000300-16	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), Unom - 3x230/400V, I- 5 (100)A ; 50Hz de tip ZMG31OCR	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
9.	000300-17	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta de tip ETM - Purple 3G	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
10.	000300-18	Antena pentru transmiterea datelor la	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00

		distanța (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))				
11.	000300-2	Invertor trifazat on-grid cu intrari MPPT independente si ecran LCD 10kW	buc	1,0000	28 000,00	28 000,00
12.	000300-3	Boxa ИПН-12з-1 36 VXL3, IP31	buc	1,0000	500,00	500,00
13.	000300-4	Boxa ИПН-12з-0 74 Y2, IP54	buc	1,0000	750,00	750,00
14.	000300-5	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	75,00	75,00
15.	000300-6	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	72,00	72,00
16.	000300-7	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	2,0000	68,00	136,00
17.	000300-8	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	67,00	67,00
18.	000300-9	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,0000	100,00	100,00
19.	000500-1	Nisip pentru amenajari	m3	1,8000	500,00	900,00
20.	000500-10	Cablu de tip AVVGng-LS 5x25 mm2	m	2,0500	50,00	102,50
21.	000500-11	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 5x6 mm2	m	2,0500	100,00	205,00
22.	000500-2	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	166,0000	6,00	996,00
23.	000500-3	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	6,1500	20,00	123,00
24.	000500-4	Canal metalic neperforat, pentru cabluri, cu capac sectiune 50x50 mm	m	3,0000	60,00	180,00
25.	000500-5	Cablu cu conductoare din cupru, pentru sistemele fotovoltaice, de tip KBE Solar DB sectiune 1x6.0 mm2	m	32,8000	15,00	492,00
26.	000500-6	Conector pentru conductorul de legare la pamant a celulelor fotovoltaice de tip Grounding Bolt 6-12 AWG	buc	18,0000	15,00	270,00
27.	000500-7	Conductor din cupru, cu izolatie din PVC, de tip ПБ-3 sectiunea 1x6.0 mm2	m	28,7000	12,50	358,75
28.	000500-8	Cablu de tip АПвБ6ПН-1,0 5x10 mmp	m	27,6750	80,00	2 214,00
29.	000500-9	Manusa termoretractabila 1.0kV pentru cablu cu sectiune 5-10/16 mm2	buc	2,0000	0,00	0,00
30.	000520-1	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=2800 mm	buc	4,0000	420,00	1 680,00
31.	000520-10	Saiba DIN 125 M12	buc	48,0000	4,00	192,00
32.	000520-11	Saiba-grover DIN 7980 M12	buc	24,0000	3,00	72,00
33.	000520-12	Piulita DIN 934 M12	buc	24,0000	4,00	96,00
34.	000520-13	Bulon DIN933 M10x30	buc	4,0000	10,00	40,00
35.	000520-14	Saiba DIN 125 M10	buc	8,0000	4,00	32,00
36.	000520-15	Saiba-grover DIN 7980 M10	buc	4,0000	3,00	12,00
37.	000520-16	Piulita DIN 934 M10	buc	4,0000	4,00	16,00
38.	000520-17	Bulon DIN 933 M8x40	buc	30,0000	8,00	240,00
39.	000520-18	Saiba DIN 125 M8	buc	60,0000	2,50	150,00
40.	000520-19	Saiba-grover DIN 7980 M8	buc	30,0000	2,00	60,00
41.	000520-2	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=4100 mm	buc	4,0000	615,00	2 460,00
42.	000520-20	Piulita DIN 934 M8	buc	30,0000	3,00	90,00
43.	000520-21	Placa din aluminiu conform AL6060T66 dimensiuni 60x60x3.0 mm	buc	30,0000	15,00	450,00
44.	000520-3	Contravintuire din profil S350GD+Zn450	buc	4,0000	240,00	960,00

		conform SR EN 10346:2015 sectiune U70x45x2,0 mm L=2400 mm				
45.	000520-4	Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=4400 mm	buc	2,0000	660,00	1 320,00
46.	000520-5	Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=6000 mm	buc	2,0000	900,00	1 800,00
47.	000520-6	Pana din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C80x40x15x1.5 mm L=3850 mm	buc	10,0000	350,00	3 500,00
48.	000520-7	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U40x20x2,5 mm L=4000 mm	buc	2,0000	400,00	800,00
49.	000520-8	Element fixe (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C110x40x3.0 mm L=400 mm	buc	2,0000	120,00	240,00
50.	000520-9	Bulon DIN933 M12x30	buc	24,0000	12,00	288,00
51.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	12 500,00	2,50
52.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0006	12 500,00	7,50
53.	1011628	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0228	12 500,00	285,00
54.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	35 000,00	21,00
55.	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,3165	30,00	9,50
56.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	25,00	0,03
57.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,3740	30,00	41,22
58.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
59.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2300	2,00	2,46
60.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,5832	30,00	17,50
61.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2300	3,00	3,69
62.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0122	12 500,00	152,50
63.	1019852	Vopsea	kg	0,3600	30,00	10,80
64.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,6000	2,00	1,20
65.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,8200	15,00	12,30
66.	5009031	Scoabe	10 buc	5,9370	4,00	23,75
67.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	1,5000	3,00	4,50
68.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	0,50	6,12
69.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6000	1,00	0,60
70.	5009070	Racordari	10 buc	0,0600	3,00	0,18
71.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,3000	1,00	1,30
72.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0288	200,00	5,76
73.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,0100	1,00	2,01
74.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1836	50,00	9,18
75.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0556	100,00	5,56
76.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,7040	36,00	25,34
77.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,3840	35,00	13,44
78.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0120	75,00	0,90
79.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	20,00	1,32
80.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,3000	15,00	4,50

81.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	83,33	16,67
Total materiale de construcții						115 930,58

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	300,00	244,14
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2660	75,00	94,95
3.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,1200	500,00	560,00
4.	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	6,0000	25,00	150,00
5.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,0000	100,00	600,00
6.	330206	Burghiu electric	h-ut	5,7992	25,00	144,98
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,3312	25,00	8,28
8.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1989	300,00	59,67
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,0306	300,00	609,18
Total utilaje de construcții						2 471,20

Total	lei	150 025,18
TVA	20 %	30 005,04

Total deviz:

180 030,22

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria Talmaza

Investitor Primaria Talmaza

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
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			5 754,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,70
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	500,00	5 600,00
		<i>Total</i>	lei			575,47
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			64,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			268,53
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			20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Total</i>	lei			36,27
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			64,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			260,78
5	CQ03B aplicativ	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			231,50
	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	2,5000	65,00	162,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5000	100,00	50,00
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,5000	25,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			2 778,00
6		Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=2800 mm	buc			420,00
	000520-1	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=2800 mm	buc	1,0000	420,00	420,00
		<i>Total</i>	lei			1 680,00
7		Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=4100 mm	buc			615,00
	000520-2	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=4100	buc	1,0000	615,00	615,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
		<i>Total</i>	lei			2 460,00
8	CL30A	Structuri metalice, spatiale, alcatuite din module, pentru acoperirea unor suprafete libere mari (numai manopera si utilajele)	t			2 220,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	24,0000	65,00	1 560,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,5000	65,00	97,51
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0000	65,00	194,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	65,00	97,51
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	300,00	270,00
		<i>Total</i>	lei			490,62
9		Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U70x45x2,0 mm L=2400 mm	buc			240,00
	000520-3	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U70x45x2,0 mm L=2400 mm	buc	1,0000	240,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			960,00
10		Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=4400 mm	buc			660,00
	000520-4	Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=4400 mm	buc	1,0000	660,00	660,00
		<i>Total</i>	lei			1 320,00
11		Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=6000 mm	buc			900,00
	000520-5	Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=6000 mm	buc	1,0000	900,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			1 800,00
12		Pana din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C80x40x15x1.5 mm L=3850 mm	buc			350,00
	000520-6	Pana din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C80x40x15x1.5 mm L=3850 mm	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
13		Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U40x20x2,5 mm L=4000 mm	buc			400,00
	000520-7	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U40x20x2,5 mm L=4000 mm	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			800,00
14		Element fixare (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C110x40x3.0 mm L=400 mm	buc			120,00
	000520-8	Element fixare (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C110x40x3.0 mm L=400 mm	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			240,00
15		Bulon DIN933 M12x30	buc			12,00
	000520-9	Bulon DIN933 M12x30	buc	1,0000	12,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			288,00
16		Saiba DIN 125 M12	buc			4,00
	000520-10	Saiba DIN 125 M12	buc	1,0000	4,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			192,00
17		Saiba-grover DIN 7980 M12	buc			3,00
	000520-11	Saiba-grover DIN 7980 M12	buc	1,0000	3,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			72,00
18		Piulita DIN 934 M12	buc			4,00
	000520-12	Piulita DIN 934 M12	buc	1,0000	4,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			96,00
19		Bulon DIN933 M10x30	buc			10,00
	000520-13	Bulon DIN933 M10x30	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			40,00
20		Saiba DIN 125 M10	buc			4,00
	000520-14	Saiba DIN 125 M10	buc	1,0000	4,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			32,00
21		Saiba-grover DIN 7980 M10	buc			3,00
	000520-15	Saiba-grover DIN 7980 M10	buc	1,0000	3,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			12,00
22		Piulita DIN 934 M10	buc			4,00
	000520-16	Piulita DIN 934 M10	buc	1,0000	4,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			16,00
23		Bulon DIN 933 M8x40	buc			8,00
	000520-17	Bulon DIN 933 M8x40	buc	1,0000	8,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			240,00
24		Saiba DIN 125 M8	buc			2,50
	000520-18	Saiba DIN 125 M8	buc	1,0000	2,50	2,50
		<i>Total</i>	lei			150,00
25		Saiba-grover DIN 7980 M8	buc			2,00
	000520-19	Saiba-grover DIN 7980 M8	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			60,00
26		Piulita DIN 934 M8	buc			3,00
	000520-20	Piulita DIN 934 M8	buc	1,0000	3,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
27		Placa din aluminiu conform AL6060T66 dimensiuni 60x60x3.0 mm	buc			15,00
	000520-21	Placa din aluminiu conform AL6060T66 dimensiuni 60x60x3.0 mm	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			450,00
		2. Lucrari de montare				
28	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			1 927,95
	1	Muncitor	h-om	6,6300	65,00	430,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	300,00	1 497,00
		<i>Total</i>	lei			424,15
29		Nisip amenajari	m3			500,00
	000500-1	Nisip pentru amenajari	m3	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			900,00
30	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 695,14
	1	Muncitor	h-om	6,5100	65,00	423,14
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	300,00	1 272,00
		<i>Total</i>	lei			372,93
31		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			6,00
	000500-2	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			996,00
32	11-04-008-04	Montarea Panouri fotovoltaice 500W	buc			200,85
	1	Muncitor	h-om	3,0900	65,00	200,85
		<i>Total</i>	lei			3 615,30
33	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat 10 kW	buc			780,48
	1	Muncitor	h-om	11,2000	65,00	728,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	30,00	23,10
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	0,50	6,12
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	1,00	1,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	200,00	4,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	50,00	6,12
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	100,00	2,88
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	35,00	7,14

1	2	3	4	5	6	7
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	20,00	1,32
		<i>Total</i>	lei			780,48
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			186,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	30,00	5,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	30,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			373,60
35	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separator de sarcina	buc			74,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			444,00
36	08-03-575-1	Dispozitiv - Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile	buc			74,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			148,00
37	08-03-575-1	Dispozitiv - Sigurante fuzibile cilindrice	buc			74,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			296,00
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 -Limitatoare ale tensiunilor de impuls	buc			99,55
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	35,00	2,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	300,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			298,65
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 587,17
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 500,00	41,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00	20,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	3,00	75,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	1,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	300,00	66,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
		<i>Total</i>	lei			155,23
40		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m			20,50
	000500-3	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	1,0250	20,00	20,50
		<i>Total</i>	lei			123,00
41	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			2 618,67
	1	Muncitor	h-om	31,7000	65,00	2 060,67
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	30,00	24,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	30,00	12,00

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	1,5600	300,00	468,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	25,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			78,56
42		Canal metalic neperforat, pentru cabluri, cu capac sectiune 50x50 mm	m			60,00
	000500-4	Canal metalic neperforat, pentru cabluri, cu capac sectiune 50x50 mm	m	1,0000	60,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			180,00
43	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m			2 801,44
	1	Muncitor	h-om	38,3000	65,00	2 489,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	50,00	5,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	36,00	79,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	330206	Burghiu electric	h-ut	6,1100	25,00	152,75
		<i>Total</i>	lei			896,46
44		Cablu cu conductoare din cupru, pentru sistemele fotovoltaice, de tip KBE Solar DB sectiune 1x6.0 mm2	m			15,38
	000500-5	Cablu cu conductoare din cupru, pentru sistemele fotovoltaice, de tip KBE Solar DB sectiune 1x6.0 mm2	m	1,0250	15,00	15,38
		<i>Total</i>	lei			492,00
45	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2 - Conectori pentru panouri solare fotovoltaice	100 buc			845,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	65,00	845,00
		<i>Total</i>	lei			67,60
46	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			845,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	65,00	845,00
		<i>Total</i>	lei			152,10
47		Conector pentru conductorul de legare la pamant a celulelor fotovoltaice de tip Grounding Bolt 6-12 AWG	buc			15,00
	000500-6	Conector pentru conductorul de legare la pamant a celulelor fotovoltaice de tip Grounding Bolt 6-12 AWG	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			270,00
48	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune pina la 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m			3 500,82
	1	Muncitor	h-om	46,6000	65,00	3 029,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	30,00	61,21
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	4,00	81,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	300,00	9,00
	330206	Burghiu electric	h-ut	12,8000	25,00	320,00
		<i>Total</i>	lei			980,23
49		Conductor din cupru, cu izolatie din PVC, de tip IIB-3 sectiunea 1x6.0 mm2	m			12,81
	000500-7	Conductor din cupru, cu izolatie din PVC, de tip IIB-3 sectiunea 1x6.0 mm2	m	1,0250	12,50	12,81
		<i>Total</i>	lei			358,75
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			604,41
	1	Muncitor	h-om	7,3200	65,00	475,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	50,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	100,00	9,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	117,00
		Total	lei			132,97
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			925,80
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	117,00
		Total	lei			46,29
52		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШПн-1,0 5x10 mmp	m			82,00
	000500-8	Cablu de tip АПВБ6ШПн-1,0 5x10 mmp	m	1,0250	80,00	82,00
		Total	lei			2 214,00
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			86,48
	1	Muncitor	h-om	1,1500	65,00	74,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	100,00	0,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	15,00	2,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	83,33	8,34
		Total	lei			172,97
54		Manusa termoretractabila 1.0kV pentru cablu cu sectiune 5-10/16 mm2	buc			0,00
	000500-9	Manusa termoretractabila 1.0kV pentru cablu cu sectiune 5-10/16 mm2	buc	1,0000	0,00	0,00
		Total	lei			
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			925,75
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	117,00
		Total	lei			37,03
56		Cablu de tip AVVGng-LS 5x25 mm2	m			51,25
	000500-10	Cablu de tip AVVGng-LS 5x25 mm2	m	1,0250	50,00	51,25
		Total	lei			102,50
57		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 5x6 mm2	m			102,50
	000500-11	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 5x6 mm2	m	1,0250	100,00	102,50
		Total	lei			205,00
58	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=3 m	10 buc			1 814,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,87
	1011628	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0760	12 500,00	950,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	35 000,00	70,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	30,00	23,40

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	0,1400	300,00	42,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
		<i>Total</i>	lei			544,43
59	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			2 747,60
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	12 500,00	50,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5500	30,00	16,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,00	16,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	3,00	24,60
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	12 500,00	1 016,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	30,00	60,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	4,00	6,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	1,00	13,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	300,00	57,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
		<i>Total</i>	lei			412,14
60	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			59,55
	1	Muncitor	h-om	0,8700	65,00	56,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			59,55
61	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control - Echipament pentru transmiterea datelor la distanta	buc			722,18
	1	Muncitor	h-om	11,0000	65,00	715,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	25,00	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0120	75,00	0,90
	330206	Burghiu electric	h-ut	0,1300	25,00	3,25
		<i>Total</i>	lei			722,18
62	10-08-001-13	Aparate receptoare: Antena pentru transmiterea datelor la distanta	buc			263,25
	1	Muncitor	h-om	4,0000	65,00	260,00
	330206	Burghiu electric	h-ut	0,1300	25,00	3,25
		<i>Total</i>	lei			263,25
		3. Utilaj				
63		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			2 800,00
	000300-1	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	2 800,00	2 800,00
		<i>Total</i>	lei			50 400,00
64		Invertor trifazat on-grid cu intrari MPPT independente si ecran LCD PmaxAC=10 KW	buc			28 000,00
	000300-2	Invertor trifazat on-grid cu intrari MPPT independente si ecran LCD 10kW	buc	1,0000	28 000,00	28 000,00
		<i>Total</i>	lei			28 000,00
65		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24	buc			500,00

1	2	3	4	5	6	7
		module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - III _{PH} -243-0-74-Y2, IP54				
	000300-3	Boxa III _{PH} -123-1 36 YXL3, IP31	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
66		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			750,00
	000300-4	Boxa III _{PH} -123-0 74 Y2, IP54	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
67		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			75,00
	000300-5	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			75,00
68		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			72,00
	000300-6	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	72,00	72,00
		<i>Total</i>	lei			72,00
69		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			68,00
	000300-7	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	68,00	68,00
		<i>Total</i>	lei			136,00
70		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			67,00
	000300-8	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	67,00	67,00
		<i>Total</i>	lei			67,00
71		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc			100,00
	000300-9	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			100,00
72		Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile, curentul nominal 1000V (DC) de tip EFH DC (2P)	buc			200,00
	000300-10	Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile, curentul nominal 1000V (DC) de tip EFH DC (2P)	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			400,00
73		Sigurante fuzibile cilindrice, IP 00, Inom - 16A de tip CH10x38 gPV	buc			25,00
	000300-11	Siguranta fuzibile cilindrice, IP 00, Inom - 16A de tip CH10x38 gPV	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			100,00
74		Limitatoare ale tensiunilor de impuls , Unom - 400V (DC) de tip LY1-25PV (2 pol)	buc			300,00
	000300-12	Limitatoare ale tensiunilor de impuls , Unom - 400V (DC) de tip LY1-25PV (2 pol)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
75		Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V (AC) de tip OIIC1-B (3P)	buc			500,00
	000300-13	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V (AC) de tip OIIC1-B (3P)	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
76		Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (mama) de tip MC4	buc			25,00
	000300-14	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (mama) de tip MC4	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			100,00
77		Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (tata) de tip MC4	buc			25,00

1	2	3	4	5	6	7
	000300-15	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (tata) de tip MC4	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			100,00
78		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), Unom - 3x230/400V, l- 5 (100)A ; 50Hz de tip ZMG31OCR	buc			8 000,00
	000300-16	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), Unom - 3x230/400V, l- 5 (100)A ; 50Hz de tip ZMG31OCR	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
		<i>Total</i>	lei			8 000,00
79		Echipament pentru transmiterea datelor la distanta de tip ETM - Purple 3G sau similar	buc			2 000,00
	000300-17	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta de tip ETM - Purple 3G	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
80		Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc			3 000,00
	000300-18	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Primaria Talmaza
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Alimentarea cu Energie Electrica (150 / 2024 - AEE, C)

Valoarea de deviz 203 040,18 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	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	5 754,72	512,17
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	64,55	210,43
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	20,15	32,24
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	64,55	260,78
5	CQ03B aplicativ	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	m	15,0000	231,50	3 472,50

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II				
6		Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=2800 mm	buc	5,0000	420,00	2 100,00
7		Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=4100 mm	buc	5,0000	615,00	3 075,00
8	CL30A	Structuri metalice, spatiale, alcatuite din module, pentru acoperirea unor suprafete libere mari (numai manopera si utilajele)	t	0,2710	2 219,96	601,61
9		Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U70x45x2,0 mm L=2400 mm	buc	5,0000	240,00	1 200,00
10		Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=4230 mm	buc	6,0000	640,00	3 840,00
11		Pana din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C80x40x15x1.5 mm L=3850 mm	buc	12,0000	350,00	4 200,00
12		Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U40x20x2,5 mm L=4000 mm	buc	2,0000	400,00	800,00
13		Element fixare (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C110x40x3.0 mm L=400 mm	buc	6,0000	120,00	720,00
14		Bulon DIN933 M12x30	buc	30,0000	12,00	360,00
15		Saiba DIN 125 M12	buc	60,0000	4,00	240,00
16		Saiba-grover DIN 7980 M12	buc	30,0000	3,00	90,00
17		Piulita DIN 934 M12	buc	30,0000	4,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
18		Bulon DIN933 M10x30	buc	4,0000	10,00	40,00
19		Saiba DIN 125 M10	buc	8,0000	4,00	32,00
20		Saiba-grover DIN 7980 M10	buc	4,0000	3,00	12,00
21		Piulita DIN 934 M10	buc	4,0000	4,00	16,00
22		Bulon DIN 933 M8x40	buc	48,0000	8,00	384,00
23		Saiba DIN 125 M8	buc	96,0000	2,50	240,00
24		Saiba-grover DIN 7980 M8	buc	48,0000	2,00	96,00
25		Piulita DIN 934 M8	buc	48,0000	3,00	144,00
26		Placa din aluminiu conform AL6060T66 dimensiuni 60x60x3.0 mm	buc	48,0000	15,00	720,00
		<i>Total</i>	lei			23 518,73
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			856,73
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1 290,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			3 721,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 763,27
		<i>Total</i>				31 151,15
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				31 151,15 3 569,71
		2. Lucrari de montare				
27	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,1800	1 927,94	347,03
28		Nisip amenajari	m3	1,6000	500,00	800,00
29	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,1800	1 695,17	305,13
30		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	150,0000	6,00	900,00
31	11-04-008-04	Montarea Panouri fotovoltaice 500W	buc	22,0000	200,85	4 418,70
32	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat 10 kW	buc	1,0000	780,48	780,48
33	08-03-572-	Bloc de comanda de executare tip	buc	2,0000	186,80	373,60

1	2	3	4	5	6	7
	3	dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600				
34	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate	buc	5,0000	74,00	370,00
35	08-03-575-1	Dispozitiv - Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile	buc	2,0000	74,00	148,00
36	08-03-575-1	Dispozitiv - Sigurante fuzibile cilindrice	buc	4,0000	74,00	296,00
37	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 -Limitatoare ale tensiunilor de impuls	buc	3,0000	99,55	298,65
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0600	2 587,17	155,23
39		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	6,0000	20,50	123,00
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,0300	2 618,67	78,56
41		Canal metalic neperforat, pentru cabluri, cu capac sectiune 50x50 mm	m	3,0000	60,00	180,00
42	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	0,3600	2 801,44	1 008,52
43		Cablu cu conductoare din cupru, pentru sistemele fotovoltaice, de tip KBE Solar DB sectiune 1x6.0 mm2	m	36,0000	15,38	553,50
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	845,00	67,60
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	845,00	185,90
46		Conector pentru conductorul de legare la pamant a celulelor	buc	22,0000	15,00	330,00

1	2	3	4	5	6	7
		fotovoltaice de tip Grounding Bolt 6-12 AWG				
47	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune pina la 25 mm ² , deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,3400	3 500,79	1 190,27
48		Conductor din cupru, cu izolatie din PVC, de tip ПБ-3 sectiunea 1x6.0 mm ²	m	34,0000	12,81	435,62
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	604,40	120,88
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	925,80	46,29
51		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПББ6IIIП-1,0 5x10 mmp	m	25,0000	82,00	2 050,00
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	2,0000	86,48	172,97
53		Manusa termoretractabila 1.0kV pentru cablu cu sectiune 5-10/16 mm ²	buc	2,0000	0,00	0,00
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	925,75	37,03
55		Cablu de tip AVVGng-LS 5x25 mm ²	m	2,0000	51,25	102,50
56		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 5x6 mm ²	m	2,0000	102,50	205,00
57	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=3 m	10 buc	0,3000	1 814,77	544,43
58	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ²	100 m	0,1500	2 747,60	412,14

1	2	3	4	5	6	7
59	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	59,55	59,55
60	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control -Echipament pentru transmiterea datelor la distanta	buc	1,0000	722,18	722,18
61	10-08-001-13	Aparate receptoare: Antena pentru transmiterea datelor la distanta	buc	1,0000	263,25	263,25
		<i>Total</i>	lei			18 082,01
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 566,94
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			445,88
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			8 128,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 753,41
		<i>Total</i>				30 976,88
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				30 976,88 10 695,58
		3. Utilaj				
62		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	2 800,00	61 600,00
63		Invertor trifazat on-grid cu intrari MPPT independente si ecran LCD PmaxAC=10 KW	buc	1,0000	28 000,00	28 000,00
64		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ІІІРН-243-0-74-Y2, IP54	buc	1,0000	500,00	500,00
65		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ІІІРН-123-0-74-Y2, IP54	buc	1,0000	750,00	750,00
66		Intrerupator automat tripolar,	buc	1,0000	80,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7
		caracteristica C, In=50A, Un=400V, Icu=4.5kA				
67		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	75,00	75,00
68		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	72,00	72,00
69		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	68,00	68,00
70		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	67,00	67,00
71		Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile, curentul nominal 1000V (DC) de tip EFH DC (2P)	buc	2,0000	200,00	400,00
72		Sigurante fuzibile cilindrice, IP 00, Inom -16A de tip CH10x38 gPV	buc	4,0000	25,00	100,00
73		Limitatoare ale tensiunilor de impuls , Unom - 400V (DC) de tip LY1-25PV (2 pol)	buc	2,0000	300,00	600,00
74		Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V (AC) de tip OPI1-B (3P)	buc	1,0000	500,00	500,00
75		Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (mama) de tip MC4	buc	4,0000	25,00	100,00
76		Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (tata) de tip MC4	buc	4,0000	25,00	100,00
77		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), Unom - 3x230/400V, I- 5 (100)A ; 50Hz de tip ZMG31OCR	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
78		Echipament pentru transmiterea datelor la distanta de tip ETM - Purple 3G sau similar	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
79		Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			106 012,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			1 060,12
		<i>Total</i>				107 072,12
		Total Utilaj Inclusiv salariu				107 072,12

		Total	lei	169 200,15
		TVA	20 %	33 840,03
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				203 040,18

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Valoarea de deviz 203 040,18 lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	164,5472	65,00	10 695,58
2.	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	37,5000	65,00	2 437,50
3.	7212030022700	Sudor	h-om	0,8130	65,00	52,84
4.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,4065	65,00	26,42
5.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	6,5040	65,00	422,76
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,5770	65,00	492,50
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9065	65,00	123,92
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2118	65,00	13,77
Total manopera						14 265,29

Materiale:

1.	000300-1	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	2 800,00	61 600,00
2.	000300-10	Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile, curentul nominal 1000V (DC) de tip EFH DC (2P)	buc	2,0000	200,00	400,00
3.	000300-11	Siguranta fuzibile cilindrice, IP 00, Inom - 16A de tip CH10x38 gPV	buc	4,0000	25,00	100,00
4.	000300-12	Limitatoare ale tensiunilor de impuls , Unom - 400V (DC) de tip LY1-25PV (2 pol)	buc	2,0000	300,00	600,00
5.	000300-13	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V (AC) de tip OIIC1-B (3P)	buc	1,0000	500,00	500,00
6.	000300-14	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (mama) de tip MC4	buc	4,0000	25,00	100,00
7.	000300-15	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (tata) de tip MC4	buc	4,0000	25,00	100,00
8.	000300-16	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), Unom - 3x230/400V, I- 5 (100)A ; 50Hz de tip ZMG31OCR	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
9.	000300-17	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta de tip ETM - Purple 3G	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00

10.	000300-18	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
11.	000300-2	Invertor trifazat on-grid cu intrari MPPT independente si ecran LCD 10kW	buc	1,0000	28 000,00	28 000,00
12.	000300-3	Boxa ИПН-123-1 36 YXJ3, IP31	buc	1,0000	500,00	500,00
13.	000300-4	Boxa ИПН-123-0 74 Y2, IP54	buc	1,0000	750,00	750,00
14.	000300-5	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	75,00	75,00
15.	000300-5b	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	80,00	80,00
16.	000300-6	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	72,00	72,00
17.	000300-7	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	68,00	68,00
18.	000300-8	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	67,00	67,00
19.	000500-1	Nisip pentru amenajari	m3	1,6000	500,00	800,00
20.	000500-10	Cablu de tip AVVGng-LS 5x25 mm2	m	2,0500	50,00	102,50
21.	000500-11	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 5x6 mm2	m	2,0500	100,00	205,00
22.	000500-2	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	150,0000	6,00	900,00
23.	000500-3	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	6,1500	20,00	123,00
24.	000500-4	Canal metalic neperforat, pentru cabluri, cu capac sectiune 50x50 mm	m	3,0000	60,00	180,00
25.	000500-5	Cablu cu conductoare din cupru, pentru sistemele fotovoltaice, de tip KBE Solar DB sectiune 1x6.0 mm2	m	36,9000	15,00	553,50
26.	000500-6	Conector pentru conductorul de legare la pamant a celulelor fotovoltaice de tip Grounding Bolt 6-12 AWG	buc	22,0000	15,00	330,00
27.	000500-7	Conductor din cupru, cu izolatie din PVC, de tip ПБ-3 sectiunea 1x6.0 mm2	m	34,8500	12,50	435,62
28.	000500-8	Cablu de tip АПвБ6ПН-1,0 5x10 mmp	m	25,6250	80,00	2 050,00
29.	000500-9	Manusa termoretractabila 1.0kV pentru cablu cu sectiune 5-10/16 mm2	buc	2,0000	0,00	0,00
30.	000520-1	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=2800 mm	buc	5,0000	420,00	2 100,00
31.	000520-10	Saiba DIN 125 M12	buc	60,0000	4,00	240,00
32.	000520-11	Saiba-grover DIN 7980 M12	buc	30,0000	3,00	90,00
33.	000520-12	Piulita DIN 934 M12	buc	30,0000	4,00	120,00
34.	000520-13	Bulon DIN933 M10x30	buc	4,0000	10,00	40,00
35.	000520-14	Saiba DIN 125 M10	buc	8,0000	4,00	32,00
36.	000520-15	Saiba-grover DIN 7980 M10	buc	4,0000	3,00	12,00
37.	000520-16	Piulita DIN 934 M10	buc	4,0000	4,00	16,00
38.	000520-17	Bulon DIN 933 M8x40	buc	48,0000	8,00	384,00
39.	000520-18	Saiba DIN 125 M8	buc	96,0000	2,50	240,00
40.	000520-19	Saiba-grover DIN 7980 M8	buc	48,0000	2,00	96,00
41.	000520-2	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=4100 mm	buc	5,0000	615,00	3 075,00
42.	000520-20	Piulita DIN 934 M8	buc	48,0000	3,00	144,00
43.	000520-21	Placa din aluminiu conform AL6060T66	buc	48,0000	15,00	720,00

		dimensiuni 60x60x3.0 mm				
44.	000520-3	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U70x45x2,0 mm L=2400 mm	buc	5,0000	240,00	1 200,00
45.	000520-4a	Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=4230 mm	buc	6,0000	640,00	3 840,00
46.	000520-6	Pana din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C80x40x15x1.5 mm L=3850 mm	buc	12,0000	350,00	4 200,00
47.	000520-7	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U40x20x2,5 mm L=4000 mm	buc	2,0000	400,00	800,00
48.	000520-8	Element fixe (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C110x40x3.0 mm L=400 mm	buc	6,0000	120,00	720,00
49.	000520-9	Bulon DIN933 M12x30	buc	30,0000	12,00	360,00
50.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	12 500,00	2,50
51.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0006	12 500,00	7,50
52.	1011628	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0228	12 500,00	285,00
53.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0006	35 000,00	21,00
54.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3165	30,00	9,50
55.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	25,00	0,03
56.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,3540	30,00	40,62
57.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
58.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2300	2,00	2,46
59.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,7056	30,00	21,17
60.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2300	3,00	3,69
61.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0122	12 500,00	152,50
62.	1019852	Vopsea	kg	0,3600	30,00	10,80
63.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,6000	2,00	1,20
64.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7300	15,00	10,95
65.	5009031	Scoabe	10 buc	7,1610	4,00	28,64
66.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	1,5000	3,00	4,50
67.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	0,50	6,12
68.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6000	1,00	0,60
69.	5009070	Racordari	10 buc	0,0600	3,00	0,18
70.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,3000	1,00	1,30
71.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0288	200,00	5,76
72.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,0100	1,00	2,01
73.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1868	50,00	9,34
74.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0537	100,00	5,37
75.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,7920	36,00	28,51
76.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,3840	35,00	13,44
77.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC40"	kg	0,0120	75,00	0,90
78.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	20,00	1,32
79.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,3000	15,00	4,50
80.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound	kg	0,2000	83,33	16,67

		policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
		Total materiale de construcții				130 821,70

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	300,00	244,74
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2660	75,00	94,95
3.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	0,9968	500,00	498,40
4.	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	7,5000	25,00	187,50
5.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,5000	100,00	750,00
6.	330206	Burghiu electric	h-ut	6,8116	25,00	170,29
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,3312	25,00	8,28
8.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2439	300,00	73,17
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6614	300,00	498,42
		Total utilaje de construcții				2 525,75

Total	lei	169 200,15
TVA	20 %	33 840,03

Total deviz:

203 040,18

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria Talmaza

Investitor Primaria Talmaza

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
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			5 754,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,72
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	500,00	5 600,00
		<i>Total</i>	lei			512,17
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			64,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			210,43
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			20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Total</i>	lei			32,24
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			64,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			260,78
5	CQ03B aplicativ	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			231,50
	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	2,5000	65,00	162,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5000	100,00	50,00
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,5000	25,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			3 472,50
6		Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=2800 mm	buc			420,00
	000520-1	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=2800 mm	buc	1,0000	420,00	420,00
		<i>Total</i>	lei			2 100,00
7		Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=4100 mm	buc			615,00
	000520-2	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN	buc	1,0000	615,00	615,00

1	2	3	4	5	6	7
		10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=4100 mm				
		<i>Total</i>	lei			3 075,00
8	CL30A	Structuri metalice, spatiale, alcatuite din module, pentru acoperirea unor suprafete libere mari (numai manopera si utilajele)	t			2 219,96
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	24,0000	65,00	1 560,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,5000	65,00	97,49
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0000	65,00	194,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	65,00	97,49
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	300,00	270,00
		<i>Total</i>	lei			601,61
9		Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U70x45x2,0 mm L=2400 mm	buc			240,00
	000520-3	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U70x45x2,0 mm L=2400 mm	buc	1,0000	240,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
10		Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=4230 mm	buc			640,00
	000520-4a	Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=4230 mm	buc	1,0000	640,00	640,00
		<i>Total</i>	lei			3 840,00
11		Pana din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C80x40x15x1.5 mm L=3850 mm	buc			350,00
	000520-6	Pana din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C80x40x15x1.5 mm L=3850 mm	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			4 200,00
12		Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U40x20x2,5 mm L=4000 mm	buc			400,00
	000520-7	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U40x20x2,5 mm L=4000 mm	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			800,00
13		Element fixare (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C110x40x3.0 mm L=400 mm	buc			120,00
	000520-8	Element fixare (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C110x40x3.0 mm L=400 mm	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			720,00
14		Bulon DIN933 M12x30	buc			12,00
	000520-9	Bulon DIN933 M12x30	buc	1,0000	12,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			360,00
15		Saiba DIN 125 M12	buc			4,00
	000520-10	Saiba DIN 125 M12	buc	1,0000	4,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			240,00
16		Saiba-grover DIN 7980 M12	buc			3,00
	000520-11	Saiba-grover DIN 7980 M12	buc	1,0000	3,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
17		Piulita DIN 934 M12	buc			4,00
	000520-12	Piulita DIN 934 M12	buc	1,0000	4,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			120,00
18		Bulon DIN933 M10x30	buc			10,00
	000520-13	Bulon DIN933 M10x30	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			40,00
19		Saiba DIN 125 M10	buc			4,00
	000520-14	Saiba DIN 125 M10	buc	1,0000	4,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			32,00
20		Saiba-grover DIN 7980 M10	buc			3,00
	000520-15	Saiba-grover DIN 7980 M10	buc	1,0000	3,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			12,00
21		Piulita DIN 934 M10	buc			4,00
	000520-16	Piulita DIN 934 M10	buc	1,0000	4,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			16,00
22		Bulon DIN 933 M8x40	buc			8,00
	000520-17	Bulon DIN 933 M8x40	buc	1,0000	8,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			384,00
23		Saiba DIN 125 M8	buc			2,50
	000520-18	Saiba DIN 125 M8	buc	1,0000	2,50	2,50
		<i>Total</i>	lei			240,00
24		Saiba-grover DIN 7980 M8	buc			2,00
	000520-19	Saiba-grover DIN 7980 M8	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			96,00
25		Piulita DIN 934 M8	buc			3,00
	000520-20	Piulita DIN 934 M8	buc	1,0000	3,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			144,00
26		Placa din aluminiu conform AL6060T66 dimensiuni 60x60x3.0 mm	buc			15,00
	000520-21	Placa din aluminiu conform AL6060T66 dimensiuni 60x60x3.0 mm	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			720,00
		2. Lucrari de montare				
27	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			1 927,94
	1	Muncitor	h-om	6,6300	65,00	430,94
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	300,00	1 497,00
		<i>Total</i>	lei			347,03
28		Nisip amenajari	m3			500,00
	000500-1	Nisip pentru amenajari	m3	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			800,00
29	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 695,17
	1	Muncitor	h-om	6,5100	65,00	423,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	300,00	1 272,00
		<i>Total</i>	lei			305,13
30		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			6,00
	000500-2	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			900,00
31	11-04-008-04	Montarea Panouri fotovoltaice 500W	buc			200,85
	1	Muncitor	h-om	3,0900	65,00	200,85
		<i>Total</i>	lei			4 418,70
32	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat 10 kW	buc			780,48
	1	Muncitor	h-om	11,2000	65,00	728,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	30,00	23,10
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	0,50	6,12
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIGC-50"	buc	1,0000	1,00	1,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	200,00	4,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	50,00	6,12
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	100,00	2,88
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	35,00	7,14
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	20,00	1,32
		<i>Total</i>	lei			780,48
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			186,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	30,00	5,10

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	30,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			373,60
34	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate	buc			74,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			370,00
35	08-03-575-1	Dispozitiv - Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile	buc			74,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			148,00
36	08-03-575-1	Dispozitiv - Sigurante fuzibile cilindrice	buc			74,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			296,00
37	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 -Limitatoare ale tensiunilor de impuls	buc			99,55
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	35,00	2,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	300,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			298,65
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 587,17
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 500,00	41,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00	20,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	3,00	75,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	1,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	300,00	66,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
		<i>Total</i>	lei			155,23
39		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m			20,50
	000500-3	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	1,0250	20,00	20,50
		<i>Total</i>	lei			123,00
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			2 618,67
	1	Muncitor	h-om	31,7000	65,00	2 060,67
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	30,00	24,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	30,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	300,00	468,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	25,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			78,56
41		Canal metalic neperforat, pentru cabluri, cu capac sectiune 50x50 mm	m			60,00
	000500-4	Canal metalic neperforat, pentru cabluri, cu capac	m	1,0000	60,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune 50x50 mm				
		<i>Total</i>	lei			180,00
42	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m			2 801,44
	1	Muncitor	h-om	38,3000	65,00	2 489,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	50,00	5,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	36,00	79,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	330206	Burghiu electric	h-ut	6,1100	25,00	152,75
		<i>Total</i>	lei			1 008,52
43		Cablu cu conductoare din cupru, pentru sistemele fotovoltaice, de tip KBE Solar DB sectiune 1x6.0 mm2	m			15,38
	000500-5	Cablu cu conductoare din cupru, pentru sistemele fotovoltaice, de tip KBE Solar DB sectiune 1x6.0 mm2	m	1,0250	15,00	15,38
		<i>Total</i>	lei			553,50
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			845,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	65,00	845,00
		<i>Total</i>	lei			67,60
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			845,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	65,00	845,00
		<i>Total</i>	lei			185,90
46		Conector pentru conductorul de legare la pamant a celulelor fotovoltaice de tip Grounding Bolt 6-12 AWG	buc			15,00
	000500-6	Conector pentru conductorul de legare la pamant a celulelor fotovoltaice de tip Grounding Bolt 6-12 AWG	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			330,00
47	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune pina la 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m			3 500,79
	1	Muncitor	h-om	46,6000	65,00	3 029,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	30,00	61,21
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	4,00	81,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	300,00	9,00
	330206	Burghiu electric	h-ut	12,8000	25,00	320,00
		<i>Total</i>	lei			1 190,27
48		Conductor din cupru, cu izolatie din PVC, de tip PIB-3 sectiunea 1x6.0 mm2	m			12,81
	000500-7	Conductor din cupru, cu izolatie din PVC, de tip PIB-3 sectiunea 1x6.0 mm2	m	1,0250	12,50	12,81
		<i>Total</i>	lei			435,62
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			604,40
	1	Muncitor	h-om	7,3200	65,00	475,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	50,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	100,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	117,00
		<i>Total</i>	lei			120,88
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			925,80
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	117,00
		<i>Total</i>	lei			46,29
51		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			82,00
	000500-8	Cablu de tip АПвБ6Шп-1,0 5x10 mmp	m	1,0250	80,00	82,00
		<i>Total</i>	lei			2 050,00
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			86,48
	1	Muncitor	h-om	1,1500	65,00	74,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	100,00	0,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	15,00	2,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	83,33	8,34
		<i>Total</i>	lei			172,97
53		Manusa termoretractabila 1.0kV pentru cablu cu sectiune 5-10/16 mm2	buc			0,00
	000500-9	Manusa termoretractabila 1.0kV pentru cablu cu sectiune 5-10/16 mm2	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			
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			925,75
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	117,00
		<i>Total</i>	lei			37,03
55		Cablu de tip AVVGng-LS 5x25 mm2	m			51,25
	000500-10	Cablu de tip AVVGng-LS 5x25 mm2	m	1,0250	50,00	51,25
		<i>Total</i>	lei			102,50
56		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 5x6 mm2	m			102,50
	000500-11	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 5x6 mm2	m	1,0250	100,00	102,50
		<i>Total</i>	lei			205,00
57	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=3 m	10 buc			1 814,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,87
	1011628	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0760	12 500,00	950,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	35 000,00	70,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	30,00	23,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	300,00	42,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
		<i>Total</i>	lei			544,43
58	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie,	100 m			2 747,60

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune 100 mm2				
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	12 500,00	50,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	30,00	16,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,00	16,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	3,00	24,60
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	12 500,00	1 016,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	30,00	60,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	4,00	6,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	1,00	13,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	300,00	57,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
		Total	lei			412,14
59	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			59,55
	1	Muncitor	h-om	0,8700	65,00	56,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
		Total	lei			59,55
60	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control - Echipament pentru transmiterea datelor la distanta	buc			722,18
	1	Muncitor	h-om	11,0000	65,00	715,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	25,00	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0120	75,00	0,90
	330206	Burghiu electric	h-ut	0,1300	25,00	3,25
		Total	lei			722,18
61	10-08-001-13	Aparate receptoare: Antena pentru transmiterea datelor la distanta	buc			263,25
	1	Muncitor	h-om	4,0000	65,00	260,00
	330206	Burghiu electric	h-ut	0,1300	25,00	3,25
		Total	lei			263,25
		3. Utilaj				
62		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			2 800,00
	000300-1	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	2 800,00	2 800,00
		Total	lei			61 600,00
63		Invertor trifazat on-grid cu intrari MPPT independente si ecran LCD PmaxAC=10 KW	buc			28 000,00
	000300-2	Invertor trifazat on-grid cu intrari MPPT independente si ecran LCD 10kW	buc	1,0000	28 000,00	28 000,00
		Total	lei			28 000,00
64		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			500,00
	000300-3	Boxa III PH-123-1 36 YXJ13, IP31	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			500,00
65		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip	buc			750,00

1	2	3	4	5	6	7
		DIN - ІІРН-123-0-74-Y2, IP54				
	000300-4	Boxa ІІРН-123-0 74 Y2, IP54	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			750,00
66		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			80,00
	000300-5b	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	80,00	80,00
		Total	lei			80,00
67		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			75,00
	000300-5	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	75,00	75,00
		Total	lei			75,00
68		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			72,00
	000300-6	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	72,00	72,00
		Total	lei			72,00
69		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			68,00
	000300-7	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	68,00	68,00
		Total	lei			68,00
70		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			67,00
	000300-8	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	67,00	67,00
		Total	lei			67,00
71		Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile, curentul nominal 1000V (DC) de tip EFH DC (2P)	buc			200,00
	000300-10	Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile, curentul nominal 1000V (DC) de tip EFH DC (2P)	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			400,00
72		Sigurante fuzibile cilindrice, IP 00, Inom - 16A de tip CH10x38 gPV	buc			25,00
	000300-11	Siguranta fuzibile cilindrice, IP 00, Inom - 16A de tip CH10x38 gPV	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			100,00
73		Limitatoare ale tensiunilor de impuls , Unom - 400V (DC) de tip LY1-25PV (2 pol)	buc			300,00
	000300-12	Limitatoare ale tensiunilor de impuls , Unom - 400V (DC) de tip LY1-25PV (2 pol)	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			600,00
74		Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V (AC) de tip OIC1-B (3P)	buc			500,00
	000300-13	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V (AC) de tip OIC1-B (3P)	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			500,00
75		Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (mama) de tip MC4	buc			25,00
	000300-14	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (mama) de tip MC4	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			100,00
76		Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (tata) de tip MC4	buc			25,00
	000300-15	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (tata) de tip MC4	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			100,00
77		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), Unom - 3x230/400V, l- 5 (100)A ;	buc			8 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		50Hz de tip ZMG31OCR				
	000300-16	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), Unom - 3x230/400V, 1- 5 (100)A ; 50Hz de tip ZMG31OCR	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
		<i>Total</i>	lei			8 000,00
78		Echipament pentru transmiterea datelor la distanta de tip ETM - Purple 3G sau similar	buc			2 000,00
	000300-17	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta de tip ETM - Purple 3G	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
79		Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc			3 000,00
	000300-18	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Zepto

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.