

**Lucrari de constructie a
instalatiilor de
transmisie,centrala electrica
fotovoltaica in s Ignatei r Rezina**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-1-1

Alimentarea cu energie electrica. (Majorarea puterii) (marca AEE)

Valoarea de deviz 52 367,03 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				
		1.1. Cablu CIII si armatura pentru cablu (H1-H2)				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,0500	12 887,00	644,35
2		Cablu CIII-2A 3x25+1x35MM2	m	50,0000	36,66	1 833,00
3		Suport de ancorare CA2000	buc	9,0000	30,00	270,00
4		Clema de ancorare PA1500	buc	9,0000	65,00	585,00
5		Lenta de prindere din inox F2007	m	18,0000	7,00	126,00
6		Clama pentru lenta de prindere A200	buc	18,0000	2,00	36,00
7		Clema de capat cu capac	buc	16,0000	14,16	226,56
8		Clema de derivare perforare-impamantare P 645	buc	8,0000	53,33	426,64
9		Clema de prindere-impamantare PIC-1-1	buc	2,0000	25,00	50,00
10		Curelusa de stringere CSB d=45mm KR1	buc	20,0000	1,50	30,00
		<i>Total</i>	lei			4 227,55

1	2	3	4	5	6	7
		Total Cablu CIII si armatura pentru cablu (H1-H2) Inklusiv salariu				4 227,55 308,59
		1.2. Lucrari de terasament				
11	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта для траншеи для кабеля Н6)	m3	4,6000	125,82	578,76
12	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)	m3	3,6000	93,26	335,74
13		Nisip	m3	1,0000	400,00	400,00
14	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Tub gofrat din PVC 750N d=40mm)	1 km	0,0200	12 982,00	259,64
15		Tub gofrat din PVC 750N d=40mm	m	20,0000	15,00	300,00
16	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Stilp din teava metalica profilata, 100x100x4mm, h=6,0m - 1 buc.(11,842 kg/m))	t	0,0710	25 947,32	1 842,26
17	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (pentru priza de pamint)	m3	1,3500	125,82	169,86
18	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (pentru priza de	m3	1,3500	93,27	125,91

1	2	3	4	5	6	7
		pamint)				
		<i>Total</i>	lei			4 012,17
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				4 012,17 1 650,07
		<i>Total</i>	lei			8 239,72
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			470,08
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			396,85
		<i>Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %</i>	14,5 %			1 320,46
		<i>Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			625,62
		<i>Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi</i>				11 052,73
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				11 052,73 1 958,66
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou PEv				
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG), Communication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG))	buc	2,0000	107,45	214,90
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в металлорукаве)	100 m	0,1200	1 832,00	219,84
21		Cablu ABBГнГ 4*16mm2	m	12,0000	32,50	390,00
22		Terminale p/u cablu Al 25 mm2	buc	5,0000	4,58	22,90
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300	5 606,00	168,18
24		Furtun metalic flexibil cu izolatie PVC d=32mm	m	3,0000	23,33	69,99
25		Presetupa PG 36	buc	2,0000	28,00	56,00
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000	302,49	302,49
27	08-01-066-	Paratrasnet, tensiune pina la 10	set	1,0000	344,10	344,10

1	2	3	4	5	6	7
	1	kV (Limitator de supratensiuni ОПС 3P C 10kA 400V)				
		<i>Total</i>	lei			1 788,40
		Total Panou PEv Inclusiv salariu				1 788,40 954,41
		2.2. Panou pentru automate exterior PDG				
28	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 (Dulap metalic 24 module IP 54 - PDG)0	buc	1,0000	498,47	498,47
29	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в металлорукаве)	100 m	0,0600	1 821,50	109,29
30		Cablu ВВГнг 5*10mm2	m	6,0000	113,33	679,98
31	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0100	5 448,00	54,48
32		Tub metalic flexibil gofrat d=32мм	m	1,0000	89,16	89,16
33		Presetupa PG 36	buc	3,0000	28,00	84,00
34	08-03-521- 15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Separator de sarcina - BH-32/3P/63A)	buc	1,0000	314,93	314,93
35	08-01-066- 1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Limitator de supratensiune ОПС-1-D 3P 5/10A 400B)	set	1,0000	344,10	344,10
36	08-03-526- 1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	197,01	394,02
37	08-03-526- 1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreruptor automat diferential)	buc	1,0000	197,02	197,02
38		Sina de montare DIN-35x7,5	buc	1,0000	75,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
		100cm				
		<i>Total</i>	lei			2 840,45
		Total Panou pentru automate exterior PDG Inclusiv salariu				2 840,45 1 315,04
		2.3. Cablu H5				
39	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в металлорукаве)	100 m	0,0500	1 821,60	91,08
40		Cablu ВВГнг 5*10mm2	m	5,0000	113,33	566,65
41	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0500	5 592,60	279,63
42		Tub metalic flexibil gofrat d=32mm	m	5,0000	89,16	445,80
		<i>Total</i>	lei			1 383,16
		Total Cablu H5 Inclusiv salariu				1 383,16 222,78
		2.4. Cablu H6				
43	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)	100 m	0,0500	2 072,80	103,64
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубе PVC)	100 m	0,2000	1 834,10	366,82
45		Cablu АВВГнг 5*16mm2	m	25,0000	37,50	937,50
46	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,1700	2 623,18	445,94
47	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,0800	807,50	64,60
		<i>Total</i>	lei			1 918,50
		Total Cablu H6 Inclusiv salariu				1 918,50 424,87
		2.5. Statie de incarcarea				

1	2	3	4	5	6	7
48	10-08-003-03	Dispozitive: bloc de alimentare (Statie electrica pentru incarcarea auto 11kW 400V)	buc	1,0000	485,08	485,08
49		Terminale p/u cablu Al 16 mm2	buc	10,0000	3,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			515,08
		Total Statie de incarcarea Inclusiv salariu				515,08 473,00
		2.6. Priza de pamint				
50	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,0200	5 097,50	101,95
51		Conductor de impamintare zincat d 12 mm	m	2,0000	20,00	40,00
52	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (Electrod orizontal - banda din otel 25x4mm)	100 m	0,1500	3 289,53	493,43
53	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (la Pilon nr.1/6/2, la PEv)	10 buc	0,4000	1 078,42	431,37
54		Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=3m	buc	4,0000	180,00	720,00
55		Vopsea neagra Spray 250 ml	buc	2,0000	75,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			1 936,75
		Total Priza de pamint Inclusiv salariu				1 936,75 671,47
		<i>Total</i>	lei			10 382,34
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			974,78
		<i>Cheltueli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			364,34
		<i>Cheltueli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			3 086,79
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			888,50
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				15 696,75

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				15 696,75 4 061,57
		3. Utilaj				
		3.1. Panou PEv				
56		GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
57		Communication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
58		Intrerupator automat BA-47-29 32A C 3P	buc	1,0000	99,16	99,16
59		Limitator de supratensiuni OΠC 3P C 10kA 400V	buc	1,0000	425,00	425,00
		<i>Total</i>	lei			6 024,16
		Total Panou PEv Inclusiv salariu				6 024,16
		3.2. Panou pentru automate exterior PDG				
60		Dulap metalic 24 module IP 54	buc	1,0000	875,00	875,00
61		Separator de sarcina - BH- 32/3P/63A	buc	1,0000	100,00	100,00
62		Limitator de supratensiune OΠC- 1-D 3P 5/10A 400B	buc	1,0000	425,00	425,00
63		Intrerupator automat BA-47-29 20A C 3P	buc	2,0000	95,00	190,00
64		Intreruptor automat diferential AД-14 30mA 4P 20A C	buc	1,0000	283,33	283,33
		<i>Total</i>	lei			1 873,33
		Total Panou pentru automate exterior PDG Inclusiv salariu				1 873,33
		3.3. Statie de incarcarea				
65		Statie electrica pentru incarcarea auto CHARIOT 11 kW 380 V 16 A EVCOME	buc	1,0000	8 825,00	8 825,00
		<i>Total</i>	lei			8 825,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Statie de incarcarea Inclusiv salariu				8 825,00
		<i>Total</i>	lei			16 722,49
		<i>Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %</i>	1 %			167,22
		<i>Total VR+Benefi</i>				16 889,71
		Total Utilaj Inclusiv salariu				16 889,71

		Total	lei			43 639,19
		TVA (VR) * 20 %	20 %			8 727,84
		Total deviz: Inclusiv salariu				52 367,03

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
instalatiilor de
transmisie,centrala electrica
fotovoltaica in s Ignatei r Rezina**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4-1-1
Alimentarea cu energie electrica. (Majorarea puterii) (marca AEE)

Valoarea de deviz 52 367,03 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	50,9238	94,60	4 817,39
2.	7137010011500	Electrician	h-om	0,7140	94,60	67,55
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,0010	94,60	1 135,29
		Total manopera				6 020,23

Materiale:

1.	000320-1	Nisip	m3	1,0000	400,00	400,00
2.	000320-17	Conductor de impamintare zincat d 12 mm	m	2,0000	20,00	40,00
3.	000320-18	Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=3m	buc	4,0000	180,00	720,00
4.	000320-19	Vopsea neagra Spray 250 ml	buc	2,0000	75,00	150,00
5.	000320-2	Cablu BBΓHГ 5*10mm2	m	11,0000	113,33	1 246,63
6.	000320-23	Intrerupator automat BA-47-29 32A C 3P	buc	1,0000	99,16	99,16
7.	000320-3	Tub metalic flexibil gofrat d=32MM	m	6,0000	89,16	534,96
8.	000320-4	Presetupa PG 36	buc	5,0000	28,00	140,00
9.	000411-1	Cablu ЧИП-2А 3x25+1x35MM2	m	50,0000	36,66	1 833,00
10.	000411-10	Tub gofrat din PVC 750N d=40mm	m	20,0000	15,00	300,00
11.	000411-11	Cablu ABBΓHГ 4*16mm2	m	12,0000	32,50	390,00
12.	000411-12	Terminale p/u cablu Al 25 mm2	buc	5,0000	4,58	22,90
13.	000411-13	Furtun metalic flexibil cu izolatie PVC d=32MM	m	3,0000	23,33	69,99
14.	000411-14	Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	1,0000	75,00	75,00
15.	000411-15	Cablu ABBΓHГ 5*16mm2	m	25,0000	37,50	937,50
16.	000411-16	Terminale p/u cablu Al 16 mm2	buc	10,0000	3,00	30,00
17.	000411-18	GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
18.	000411-19	Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
19.	000411-2	Suport de ancorare CA2000	buc	9,0000	30,00	270,00
20.	000411-20	Limitator de supratensiuni OΠC 3P C 10kA 400V	buc	1,0000	425,00	425,00
21.	000411-21	Dulap metalic 24 module IP 54	buc	1,0000	875,00	875,00
22.	000411-22	Separator de sarcina - BH-32/3P/63A	buc	1,0000	100,00	100,00
23.	000411-23	Limitator de supratensiune OΠC-1-D 3P 5/10A 400B	buc	1,0000	425,00	425,00

24.	000411-24	Intrerupator automat BA-47-29 20A C 3P	buc	2,0000	95,00	190,00
25.	000411-25	Intreruptor automat diferential АД-14 30mA 4P 20A C	buc	1,0000	283,33	283,33
26.	000411-26	Statie electrica pentru incarcarea auto CHARIOT 11 kW 380 V 16 A EVCOME	buc	1,0000	8 825,00	8 825,00
27.	000411-3	Clema de ancorare PA1500	buc	9,0000	65,00	585,00
28.	000411-4	Lenta de prindere din inox F2007	m	18,0000	7,00	126,00
29.	000411-5	Clama pentru lenta de prindere A200	buc	18,0000	2,00	36,00
30.	000411-6	Clema de capat cu capac	buc	16,0000	14,16	226,56
31.	000411-7	Clema de derivare perforare-impamantare P 645	buc	8,0000	53,33	426,64
32.	000411-8	Clema de prindere-impamantare ПС-1-1	buc	2,0000	25,00	50,00
33.	000411-9	Curelusa de stringere CSB d=45mm KR1	buc	20,0000	1,50	30,00
34.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000	0,00	0,00
35.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	35 000,00	0,00
36.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,0002	35 000,00	7,00
37.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0000	28 000,00	0,00
38.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	12 500,00	3,75
39.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0003	12 500,00	3,75
40.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3ПС5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0006	12 500,00	7,50
41.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3КП2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0005	12 500,00	6,25
42.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0046	12 500,00	57,50
43.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0008	40 000,00	32,00
44.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9190	40,00	36,76
45.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	30,00	0,05
46.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0150	20,00	0,30
47.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,0270	35,00	70,95
48.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	25,00	7,50
49.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,0720	5,00	40,36
50.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0968	50,00	4,84
51.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,0720	5,00	40,36
52.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0122	12 500,00	152,50
53.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0620	45,00	2,79
54.	1019852	Vopsea	kg	0,5675	35,00	19,86
55.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0016	5 000,00	8,00
56.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,9000	2,00	1,80
57.	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	20,00	0,00
58.	201-90245	Stilpi din teava metalica profilata, 100x100x4mm, h=6,0m	t	0,0731	18 750,00	1 370,62
59.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0200	12 500,00	250,00
60.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,4950	15,00	7,43
61.	5009031	Scoabe	10 buc	2,8830	5,00	14,41
62.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,9000	2,00	1,80

63.	5009062	Papuci de cablu	buc	34,5800	0,75	25,92
64.	5009070	Racordari	10 buc	0,0900	6,00	0,54
65.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,4500	3,00	19,35
66.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0040	200,00	0,80
67.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1037	35,00	3,64
68.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	15,00	0,16
69.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0047	75,00	0,35
70.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,0160	80,00	1,28
71.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,2150	80,00	17,20
72.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0750	30,00	2,25
73.	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	0,1440	100,00	14,40
		Total materiale de construcții				27 596,64

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5938	200,00	318,76
2.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	0,2187	75,00	16,40
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,4510	75,00	108,83
4.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,4880	75,00	36,60
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,4510	75,00	108,83
6.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,5975	75,00	44,81
7.	031002	Autohidroascensor	h-ut	1,2205	200,00	244,10
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,4210	50,00	221,05
9.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,2180	300,00	65,40
10.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,3081	400,00	123,24
11.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,0738	250,00	18,45
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,6060	25,00	15,15
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,3996	25,00	9,99
14.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0410	250,00	10,25
15.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5800	25,00	14,50

16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5938	200,00	318,76
17.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,1314	400,00	52,56
		Total utilaje de construcții				1 727,68

Total	lei	43 639,19
TVA (VR) * 20 %	20 %	8 727,84

Total deviz: 52 367,03

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a instalatiilor de transmisie,centrala electrica fotovoltaica in s Ignatei r Rezina

Investitor Primaria s.Ignatei r.Rezina

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Cablu СИП si armatura pentru cablu (H1-H2)				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m			12 887,00
	1	Muncitor	h-om	65,2400	94,60	6 171,80
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	250,00	205,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	75,00	732,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	75,00	896,20
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	200,00	4 882,00
		Cheltuieli directe	lei			644,35
2		Cablu СИП-2А 3x25+1x35mm2	m			36,66
	000411-1	Cablu СИП-2А 3x25+1x35mm2	m	1,0000	36,66	36,66
		Cheltuieli directe	lei			1 833,00
3		Suport de ancorare CA2000	buc			30,00
	000411-2	Suport de ancorare CA2000	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			270,00
4		Clema de ancorare PA1500	buc			65,00
	000411-3	Clema de ancorare PA1500	buc	1,0000	65,00	65,00
		Cheltuieli directe	lei			585,00
5		Lenta de prindere din inox F2007	m			7,00
	000411-4	Lenta de prindere din inox F2007	m	1,0000	7,00	7,00
		Cheltuieli directe	lei			126,00
6		Clama pentru lenta de prindere A200	buc			2,00
	000411-5	Clama pentru lenta de prindere A200	buc	1,0000	2,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			36,00
7		Clema de capat cu capac	buc			14,16
	000411-6	Clema de capat cu capac	buc	1,0000	14,16	14,16
		Cheltuieli directe	lei			226,56
8		Clema de derivare perforare-impamantare P 645	buc			53,33
	000411-7	Clema de derivare perforare-impamantare P 645	buc	1,0000	53,33	53,33
		Cheltuieli directe	lei			426,64
9		Clema de prindere-impamantare ПС-1-1	buc			25,00
	000411-8	Clema de prindere-impamantare ПС-1-1	buc	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			50,00
10		Curelusa de stringere CSB d=45mm KR1	buc			1,50
	000411-9	Curelusa de stringere CSB d=45mm KR1	buc	1,0000	1,50	1,50
		Cheltuieli directe	lei			30,00
		1.2. Lucrari de terasament				
11	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii	m3			125,82

1	2	3	4	5	6	7
		limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта для траншей для кабеля Н6)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
		Cheltuieli directe	lei			578,76
12	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)	m3			93,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			335,74
13		Nisip	m3			400,00
	000320-1	Nisip	m3	1,0000	400,00	400,00
		Cheltuieli directe	lei			400,00
14	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Tub gofrat din PVC 750N d=40mm)	1 km			12 982,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 582,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	0,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 000,00	400,00
		Cheltuieli directe	lei			259,64
15		Tub gofrat din PVC 750N d=40mm	m			15,00
	000411-10	Tub gofrat din PVC 750N d=40mm	m	1,0000	15,00	15,00
		Cheltuieli directe	lei			300,00
16	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Stilp din teava metalica profilata, 100x100x4mm, h=6,0m - 1 buc.(11,842 kg/m))	t			25 947,32
	1	Muncitor	h-om	29,1200	94,60	2 754,79
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	35 000,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	20,00	0,00
	201-90245	Stilpi din teava metalica profilata, 100x100x4mm, h=6,0m	t	1,0300	18 750,00	19 304,51
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	75,00	230,99
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	300,00	921,13
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	400,00	1 735,77
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	250,00	259,86
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	400,00	740,28
		Cheltuieli directe	lei			1 842,26
17	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (pentru priza de pamint)	m3			125,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,36
		Cheltuieli directe	lei			169,86
18	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (pentru priza de pamint)	m3			93,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			125,91

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou PEv				
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG), Communication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG))	buc			107,45
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			214,90
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в металлорукаве)	100 m			1 832,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	10,42
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	35,00	0,17
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	75,00	225,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	75,00	225,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			219,84
21		Cablu АВВГнг 4*16mm2	m			32,50
	000411-11	Cablu АВВГнг 4*16mm2	m	1,0000	32,50	32,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			390,00
22		Terminale p/u cablu Al 25 mm2	buc			4,58
	000411-12	Terminale p/u cablu Al 25 mm2	buc	1,0000	4,58	4,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,90
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 606,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,67
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	35 000,00	116,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 500,00	41,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cpn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	625,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	40,00	42,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	6,00	6,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	3,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			168,18
24		Furtun metalic flexibil cu izolatie PVC d=32mm	m			23,33
	000411-13	Furtun metalic flexibil cu izolatie PVC d=32mm	m	1,0000	23,33	23,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,99

1	2	3	4	5	6	7
25		Presetupa PG 36	buc			28,00
	000320-4	Presetupa PG 36	buc	1,0000	28,00	28,00
		Cheltuieli directe	lei			56,00
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			302,49
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	20,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	45,00	0,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	35,00	1,64
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,75	4,57
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	30,00	0,27
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			302,49
27	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Limitator de supratensiuni ОПС 3P C 10kA 400V)	set			344,10
	1	Muncitor	h-om	3,0000	94,60	283,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		Cheltuieli directe	lei			344,10
		2.2. Panou pentru automate exterior PDG				
28	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 (Dulap metalic 24 module IP 54 - PDG)0	buc			498,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	40,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	35,00	1,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	12 500,00	187,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	200,00	20,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			498,47
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в металлорукаве)	100 m			1 821,50
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	35,00	0,17
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,67
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	75,00	225,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	75,00	225,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,29
30		Cablu BBΓHГ 5*10mm2	m			113,33
	000320-2	Cablu BBΓHГ 5*10mm2	m	1,0000	113,33	113,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			679,98
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 448,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 283,00
	1010115	Suruburi cu cap semiotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	35 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 500,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	625,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	40,00	42,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	6,00	6,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	3,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54,48
32		Tub metalic flexibil gofrat d=32mm	m			89,16
	000320-3	Tub metalic flexibil gofrat d=32mm	m	1,0000	89,16	89,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89,16
33		Presetupa PG 36	buc			28,00
	000320-4	Presetupa PG 36	buc	1,0000	28,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84,00
34	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Separator de sarcina - BH-32/3P/63A)	buc			314,93
	1	Muncitor	h-om	2,8100	94,60	265,83
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	20,00	0,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	35,00	18,55
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	45,00	1,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	35,00	2,45
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,75	4,57
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	15,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	30,00	1,44
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	100,00	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			314,93

1	2	3	4	5	6	7
35	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Limitator de supratensiune OIIC-1-D 3P 5/10A 400B)	set			344,10
	1	Muncitor	h-om	3,0000	94,60	283,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		Cheltuieli directe	lei			344,10
36	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			197,01
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	35,00	1,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	45,00	0,27
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	12 500,00	12,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,75	4,57
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	30,00	0,18
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	100,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			394,02
37	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Interruptor automat diferential)	buc			197,02
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	35,00	1,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	45,00	0,27
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	12 500,00	12,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,75	4,57
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	30,00	0,18
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	100,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			197,02
38		Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc			75,00
	000411-14	Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	1,0000	75,00	75,00
		Cheltuieli directe	lei			75,00

1	2	3	4	5	6	7
		2.3. Cablu H5				
39	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в металлорукаве)	100 m			1 821,60
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	35,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,80
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	75,00	225,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	75,00	225,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91,08
40		Cablu BBΓH 5*10mm2	m			113,33
	000320-2	Cablu BBΓH 5*10mm2	m	1,0000	113,33	113,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			566,65
41	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 592,60
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	35 000,00	70,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 500,00	50,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	650,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	40,00	42,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	6,00	6,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	3,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			279,63
42		Tub metalic flexibil gofrat d=32mm	m			89,16
	000320-3	Tub metalic flexibil gofrat d=32mm	m	1,0000	89,16	89,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			445,80
		2.4. Cablu H6				
43	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)	100 m			2 072,80
	1	Muncitor	h-om	13,7000	94,60	1 296,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	12 500,00	125,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	35,00	8,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	35,00	1,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,3900	200,00	78,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	75,00	241,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	75,00	241,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,64
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубе PVC)	100 m			1 834,10
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	12,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,70
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	35,00	0,15
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,70
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	75,00	225,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	75,00	225,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			366,82
45		Cablu АВВГнг 5*16mm2	m			37,50
	000411-15	Cablu АВВГнг 5*16mm2	m	1,0000	37,50	37,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			937,50
46	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройстве постели)	100 m			2 623,18
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	200,00	998,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	200,00	998,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			445,94
47	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			807,50
	1	Muncitor	h-om	2,4900	94,60	235,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	200,00	286,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	200,00	286,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,60
		2.5. Statie de incarcarea				
48	10-08-003-03	Dispozitive: bloc de alimentare (Statie electrica pentru incarcarea auto 11kW 400V)	buc			485,08
	1	Muncitor	h-om	5,0000	94,60	473,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	28 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	30,00	0,05
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	25,00	7,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0160	80,00	1,28
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			485,08
49		Terminale p/u cablu Al 16 mm2	buc			3,00
	000411-16	Terminale p/u cablu Al 16 mm2	buc	1,0000	3,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,00
		2.6. Priza de pamint				
50	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m			5 097,50
	1	Muncitor	h-om	46,6000	94,60	4 408,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	50,00	102,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	5,00	102,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	0,75	153,00

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	0,0300	200,00	6,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	25,00	320,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101,95
51		Conductor de impamintare zincat d 12 mm	m			20,00
	000320-17	Conductor de impamintare zincat d 12 mm	m	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,00
52	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (Electrod orizontal -banda din otel 25x4mm)	100 m			3 289,53
	1	Muncitor	h-om	19,0000	94,60	1 797,40
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	12 500,00	50,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	40,00	22,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	12 500,00	1 016,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	35,00	70,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	5,00	7,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	200,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	168,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	200,00	38,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			493,43
53	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (la Pilon nr.1/6/2, la PEv)	10 buc			1 078,42
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,22
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	40 000,00	80,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	40,00	31,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	50,00	127,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			431,37
54		Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=3m	buc			180,00
	000320-18	Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=3m	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			720,00
55		Vopsea neagra Spray 250 ml	buc			75,00
	000320-19	Vopsea neagra Spray 250 ml	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
		3. Utilaj				
		3.1. Panou PEv				
56		GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc			3 000,00
	000411-18	GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
57		Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc			2 500,00
	000411-19	Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
58		Intrerupator automat BA-47-29 32A C 3P	buc			99,16
	000320-23	Intrerupator automat BA-47-29 32A C 3P	buc	1,0000	99,16	99,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,16
59		Limitator de supratensiuni OIC 3P C 10kA 400V	buc			425,00

1	2	3	4	5	6	7
	000411-20	Limitator de supratensiuni ОПС 3P C 10kA 400V	buc	1,0000	425,00	425,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			425,00
		3.2. Panou pentru automate exterior PDG				
60		Dulap metalic 24 module IP 54	buc			875,00
	000411-21	Dulap metalic 24 module IP 54	buc	1,0000	875,00	875,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			875,00
61		Separator de sarcina - BH-32/3P/63A	buc			100,00
	000411-22	Separator de sarcina - BH-32/3P/63A	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
62		Limitator de supratensiune ОПС-1-D 3P 5/10A 400B	buc			425,00
	000411-23	Limitator de supratensiune ОПС-1-D 3P 5/10A 400B	buc	1,0000	425,00	425,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			425,00
63		Intrerupator automat BA-47-29 20A C 3P	buc			95,00
	000411-24	Intrerupator automat BA-47-29 20A C 3P	buc	1,0000	95,00	95,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,00
64		Intreruptor automat diferential АД-14 30mA 4P 20A C	buc			283,33
	000411-25	Intreruptor automat diferential АД-14 30mA 4P 20A C	buc	1,0000	283,33	283,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			283,33
		3.3. Statie de incarcarea				
65		Statie electrica pentru incarcarea auto CHARIOT 11 kW 380 V 16 A EVCOME	buc			8 825,00
	000411-26	Statie electrica pentru incarcarea auto CHARIOT 11 kW 380 V 16 A EVCOME	buc	1,0000	8 825,00	8 825,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 825,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.