

**Lucrari de montare a "Centralei
fotovoltaice cu Pi-20 kW" pentru turnul
de apa din satul Corpaci, r-nul Edinet**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL
Lucrari de montare a Centralei fotovoltaice

Valoarea de deviz 350 929,47 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Alimentarea cu energie electrica a "Centralei fotovoltaice" in satul Corpaci, r-nul Edinet 1.1. Lucrari de constructie				
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	1,000	65,43 65,43	65,43 65,43
2	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	1,000	26,34 26,34	26,34 26,34
3	33-01-024- 1	Suspendarea conductorilor LEA 35 kV, sectiune pina la 70 mm2, fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km	1 km	0,182	23 115,88 7 934,51	4 207,09 1 444,08
4		Conductor AS-70 sau echivalent	m	180,000	27,00 0,00	4 860,00 0,00
5		Conductor SIP-3 1x50 sau echivalent	m	12,000	42,00 0,00	504,00 0,00
6		Banda de INOX F2007 sau	m	6,000	13,00	78,00

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent			0,00	0,00
7		Clame A200 sau echivalent	buc	6,000	3,40 0,00	20,40 0,00
		<i>Total</i>	Lei			9 761,26
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			368,60
		<i>Transport materiale</i>	10 %			546,24
		<i>Total</i>				10 676,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			854,09
		<i>Total</i>				11 530,19
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			461,20
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				11 991,39 1 535,85
		1.2. Lucrari de montare				
8	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc	4,000	402,98 201,38	1 611,93 805,52
9		Traversa TM-6 sau echivalent	buc	1,000	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
10		Traversa M-9 sau echivalent	buc	1,000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
11		Traversa M2-10SP sau echivalent	buc	1,000	3 050,00 0,00	3 050,00 0,00
12		Constructie pentru CUT-OUT sau echivalent	buc	1,000	2 420,00 0,00	2 420,00 0,00
13		Urechiusa УД-7-16 sau echivalent	buc	10,000	100,00 0,00	1 000,00 0,00
14		Clema HK-1-1 PANA NR2 sau echivalent	buc	9,000	27,00 0,00	243,00 0,00
15		Clema de fixare ПГН-2-6a sau echivalent	buc	1,000	60,00 0,00	60,00 0,00
16		Izolatori PS70 sau echivalent	buc	10,000	250,00 0,00	2 500,00 0,00
17		Clema PA-2-2 sau echivalent	buc	9,000	60,00 0,00	540,00 0,00
18		Clema ПС 2-1 sau echivalent	buc	12,000	25,00 0,00	300,00 0,00
19	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (CUTOUT)	set	1,000	785,88 630,48	785,88 630,48

1	2	3	4	5	6	7
20		Separator-fuzibil de tip XS 89071R11 sau echivalent	buc	3,000	850,00 0,00	2 550,00 0,00
21		Element fuzibil pentru Cut-out 10A sau echivalent	buc	3,000	75,00 0,00	225,00 0,00
22		Fuzibil PKT-10/6A sau echivalent	buc	3,000	380,00 0,00	1 140,00 0,00
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (VA 47-29 3P/B32A) sau echivalent	buc	2,000	159,74 132,56	319,47 265,11
24	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator, curent pina la 100 A (Intrerupator de sarcina BP-32 100A 3P) sau echivalent	buc	1,000	298,64 238,77	298,64 238,77
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 Cl6/3P) sau echivalent	buc	1,000	159,73 132,55	159,73 132,55
26	08-01-066-1	Montarea limitator de supratensiuni OIIC1-B 3P 30kA sau echivalent	set	1,000	328,58 254,91	328,58 254,91
27	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,140	1 217,57 1 053,64	170,46 147,51
28		Cablu VVGng LS 5x6 mm2 sau echivalent	m	8,000	68,00 0,00	544,00 0,00
29		Cablu AVVGng 4x25 mm2 sau echivalent	m	3,000	50,00 0,00	150,00 0,00
30		Cablu AVVGng 5x25 mm2 sau echivalent	m	3,000	55,00 0,00	165,00 0,00
31		Papuc de cablu TA50(KBT) sau echivalent	buc	9,000	30,00 0,00	270,00 0,00
32		Papuc de cablu TA25(KBT) sau echivalent	buc	12,000	5,00 0,00	60,00 0,00
33	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,100	7 315,90 2 948,50	731,59 294,85
34		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	10,000	22,00 0,00	220,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
35	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,420	5 178,02 1 410,50	2 174,77 592,41
36		Otel rotund d-12 mm	m	24,000	35,00 0,00	840,00 0,00
37		Otel rotund d-10 mm	m	18,000	18,00 0,00	324,00 0,00
38	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,600	3 540,92 704,40	2 124,55 422,64
39		Vergea din otel D20 mm	m	18,000	50,00 0,00	900,00 0,00
40	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice si panouri fotovoltaice (Documentele de dare in exploatare a bransamentului de 20 kW)	buc	1,000	1 634,55 1 274,55	1 634,55 1 274,55
		<i>Total</i>	Lei			30 241,15
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 214,23
		<i>Transport materiale</i>	10 %			2 305,64
		<i>Total</i>				33 761,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			404,74
		<i>Total</i>				34 165,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 366,64
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				35 532,40 5 059,30
		1.3. Utilaj				
41		Intrerupator automat VA 47-29 3P/B32A sau echivalent	buc	2,000	110,00 0,00	220,00 0,00
42		Intrerupator de sarcina BP-32 100A 3P sau echivalent	buc	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00
43		Intrerupator automat VA 47-29 3P/C16A sau echivalent	buc	1,000	85,00 0,00	85,00 0,00
44		Limitator de supratensiuni OIIC1-B 3P 30kA sau echivalent	buc	1,000	980,00 0,00	980,00 0,00
45		Sina de montare DIN-35 sau echivalent	buc	1,000	40,00 0,00	40,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
46		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, albastra	buc	1,000	15,00 0,00	15,00 0,00
47		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc	1,000	15,00 0,00	15,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 455,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			17,46
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 472,46
		<i>Total</i>	Lei			48 996,25
		Total Alimentarea cu energie electrica a "Centralei fotovoltaice" in satul Corpaci, r-nul Edinet Inclusiv salariu				48 996,25 6 595,15
		2. Montarea "Centralei fotovoltaice" in satul Corpaci, r-nul Edinet				
		2.1. Lucrari de constructie				
48	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	5,000	648,02 458,84	3 240,09 2 294,19
49		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	5,000	1 850,00 0,00	9 250,00 0,00
50	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	buc	18,000	274,73 46,73	4 945,20 841,20
51	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,635	3 755,61 3 398,80	2 384,81 2 158,24
52		Structura metalica galvanizata 38 ΦEM 2279x1134x35 sau echivalent	set	1,000	33 212,00 0,00	33 212,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			53 032,10
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 270,47
		<i>Transport materiale</i>	10 %			4 268,52
		<i>Total</i>				58 571,09

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			4 685,69
		<i>Total</i>				63 256,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			2 530,27
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				65 787,05 5 293,63
		2.2. Lucrari de montare				
53	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat (Growatt MID 20KTL3-X) sau echivalent	buc	1,000	840,91 667,86	840,91 667,86
54	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL) sau echivalent	buc	38,000	275,16 262,56	10 455,98 9 977,18
55	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (Panou de distributie ИПН-123-1 36 УХЛ3 IP54) sau echivalent	buc	1,000	439,79 201,38	439,79 201,38
56	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,690	1 217,57 1 053,62	840,12 727,00
57		Cablu PV 1x4 F mm2 sau echivalent	m	50,000	22,00 0,00	1 100,00 0,00
58		Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde sau echivalent	m	4,000	35,00 0,00	140,00 0,00
59		Cablu AVVGng 5x10 mm2 sau echivalent	m	15,000	35,00 0,00	525,00 0,00
60	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,510	7 309,16 2 948,45	3 727,67 1 503,71
61		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=21mm	m	45,000	15,00 0,00	675,00 0,00
62		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	6,000	22,00 0,00	132,00 0,00
63	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator, curent pina la 32 A (Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P) sau echivalent	buc	3,000	298,65 238,77	895,95 716,30
64	08-01-061-	Dispozitiv de siguranta (Siguranta	buc	4,000	167,00	667,99

1	2	3	4	5	6	7
	1	fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A) sau echivalent			96,02	384,06
65	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde)	buc	1,000	97,45 95,17	97,45 95,17
66	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,120	5 178,00 1 410,50	621,36 169,26
67		Otel rotund d-12 mm	m	12,000	35,00 0,00	420,00 0,00
68	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice si panouri fotovoltaice (Documentele de dare in exploatare a bransamentului de 20 kW)	buc	1,000	1 634,55 1 274,55	1 634,55 1 274,55
		<i>Total</i>	Lei			23 213,77
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 771,95
		<i>Transport materiale</i>	10 %			483,28
		<i>Total</i>				27 469,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 257,32
		<i>Total</i>				28 726,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 149,05
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				29 875,37 15 716,47
		2.3. Utilaj				
69		Invertor On Grid trifazat Growatt MID 20KTL3-X sau echivalent	buc	1,000	30 498,00 0,00	30 498,00 0,00
70		Panouri fotovoltaice Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL (25 ani garantie producator, 30 ani durata de viata) sau echivalent	buc	38,000	3 300,00 0,00	125 400,00 0,00
71		Panou de distributie ИПН-123-1 36 YXJ3 IP54 sau echivalent	buc	1,000	542,00 0,00	542,00 0,00
72		Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P sau echivalent	buc	2,000	120,00 0,00	240,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
73		Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A sau echivalent	buc	4,000	42,00 0,00	168,00 0,00
74		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde	buc	1,000	15,00 0,00	15,00 0,00
75		Conectori MC4 (set M+F) C4B sau echivalent	buc	6,000	90,00 0,00	540,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			157 403,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 888,84
		Total Utilaj Inclusiv salariu				159 291,84
		<i>Total</i>	Lei			254 954,26
		Total Montarea "Centralei fotovoltaice" in satul Corpaci, r-nul Edinet Inclusiv salariu				254 954,26 21 010,10

		Total	Lei	303 950,51
		TVA	20 %	46 978,96
		Total deviz: Inclusiv salariu		350 929,47 27 605,25

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a "Centralei
fotovoltaice cu Pi-20 kW" pentru turnul
de apa din satul Corpaci, r-nul Edinet**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse
Lucrari de montare a Centralei fotovoltaice

Valoarea de deviz 350 929,47 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	241,4022	84,97	20 511,95
2.	7123010010200	Betonist	h-om	24,7500	84,97	2 103,01
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	30,0000	84,97	2 549,10
4.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22,2250	84,97	1 888,46
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0800	84,97	91,77
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,4250	84,97	460,96
		Total manopera				27 605,25

Materiale:

1.	076	Conductor AS-70 sau echivalent	m	180,0000	27,00	4 860,00
2.	076-	Conductor SIP-3 1x50 sau echivalent	m	12,0000	42,00	504,00
3.	078	Banda de INOX F2007 sau echivalent	m	6,0000	13,00	78,00
4.	10-	Traversa M-9 sau echivalent	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
5.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0000	0,01	0,00
6.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	0,01	0,00
7.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,01	0,00
8.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,10	0,00
9.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,01	0,00
10.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0013	60 000,00	78,00
11.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0018	55 000,00	99,00
12.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0007	0,01	0,00
13.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0486	30 000,00	1 458,00
14.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0084	25 000,00	210,00
15.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3en", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0315	30 000,00	945,00
16.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0032	0,01	0,00
17.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,1845	55,00	120,14
18.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0190	0,10	0,00
19.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,8270	72,00	275,55
20.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8380	0,01	0,21
21.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0980	0,01	0,00

22.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8380	0,01	0,21
23.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0702	25 000,00	1 755,00
24.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0740	0,10	0,00
25.	1019852	Vopsea	kg	0,3120	55,00	17,16
26.	103	Bara de distributie cu suport universal 6x9 8 gauri, albastra	buc	1,0000	15,00	15,00
27.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	6,1000	0,10	0,61
28.	104	Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc	1,0000	15,00	15,00
29.	109	Limitator de supratensiuni OHC1-B 3P 30kA sau echivalent	buc	1,0000	980,00	980,00
30.	11-	Traversa M2-10SP sau echivalent	buc	1,0000	3 050,00	3 050,00
31.	110-9009	Armatura liniara	t	0,0000	0,01	0,00
32.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,01	0,00
33.	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,0000	0,01	0,00
34.	111	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	5,0000	1 850,00	9 250,00
35.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,01	0,00
36.	114	Structura metalica galvanizata 38 ФЕМ 2279x1134x35 sau echivalent	set	1,0000	33 212,00	33 212,00
37.	12-	Constructie pentru CUT-OUT sau echivalent	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
38.	120	Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde sau echivalent	m	4,0000	35,00	140,00
39.	129	Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P sau echivalent	buc	2,0000	120,00	240,00
40.	13-	Urechiusa УД-7-16 sau echivalent	buc	10,0000	100,00	1 000,00
41.	130	Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A sau echivalent	buc	4,0000	42,00	168,00
42.	131	Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde	buc	1,0000	15,00	15,00
43.	14-	Clema HK-1-1 PANA NR2 sau echivalent	buc	9,0000	27,00	243,00
44.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,6050	0,01	0,04
45.	1421102200525-	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,9140	0,01	0,04
46.	15-	Clema de fixare ПГН-2-6a sau echivalent	buc	1,0000	60,00	60,00
47.	16-	Izolatori PS70 sau echivalent	buc	10,0000	250,00	2 500,00
48.	17-	Clema PA-2-2 sau echivalent	buc	9,0000	60,00	540,00
49.	18-	Clema ПС 2-1 sau echivalent	buc	12,0000	25,00	300,00
50.	20-	Separator-fuzibil de tip XS 89071R11 sau echivalent	buc	3,0000	850,00	2 550,00
51.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,01	0,00
52.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,01	0,00
53.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	0,01	0,00
54.	21-	Element fuzibil pentru Cut-out 10A sau echivalent	buc	3,0000	75,00	225,00
55.	22-	Fuzibil ПКТ-10/6A sau echivalent	buc	3,0000	380,00	1 140,00
56.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0635	28,00	1,78
57.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0413	0,10	0,00
58.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	1 462,6000	0,01	14,63
59.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	5,2787	0,10	0,53
60.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,2700	30,00	38,10
61.	28-	Cablu VVGng LS 5x6 mm2 sau echivalent	m	8,0000	68,00	544,00
62.	2811106301200	Elemente metalice	kg	647,7000	0,01	6,48
63.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2858	55,00	15,72
64.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,1275	18,00	74,30

65.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,1275	6,50	26,83
66.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,1275	4,00	16,51
67.	29-	Cablu AVVGng 4x25 mm2 sau echivalent	m	3,0000	50,00	150,00
68.	30-	Cablu AVVGng 5x25 mm2 sau echivalent	m	3,0000	55,00	165,00
69.	31-	Papuc de cablu TA50(KBT) sau echivalent	buc	9,0000	30,00	270,00
70.	32-	Papuc de cablu TA25(KBT) sau echivalent	buc	12,0000	5,00	60,00
71.	36-	Otel rotund d-12 mm	m	36,0000	35,00	1 260,00
72.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2858	3,90	1,11
73.	41-	Intrerupator automat VA 47-29 3P/B32A sau echivalent	buc	2,0000	110,00	220,00
74.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,7510	15,50	27,14
75.	42-	Sina de montare DIN-35 sau echivalent	buc	1,0000	40,00	40,00
76.	420-	Intrerupator de sarcina BP-32 100A 3P sau echivalent	buc	1,0000	100,00	100,00
77.	43-	Intrerupator automat VA 47-29 3P/C16A sau echivalent	buc	1,0000	85,00	85,00
78.	500-9042	Dulii de termit cu chibrite	set	0,0000	0,01	0,00
79.	5009031	Scoabe	10 buc	15,2500	0,01	0,16
80.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,90	35,50
81.	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,1000	0,01	0,06
82.	5009062	Papuci de cablu	buc	30,7000	0,01	0,30
83.	5009070	Racordari	10 buc	0,6100	0,01	0,01
84.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	12,0500	0,10	1,21
85.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0309	0,10	0,00
86.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2658	0,10	0,02
87.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0110	0,01	0,00
88.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0367	0,10	0,00
89.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	0,10	0,01
90.	502-9079	Conductori neizolati	t	0,0000	0,01	0,00
91.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,4150	0,10	0,04
92.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	0,10	0,01
93.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	0,10	0,00
94.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0540	0,10	0,00
95.	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	0,1800	0,10	0,01
96.	57-	Cablu PV 1x4 F mm2 sau echivalent	m	50,0000	22,00	1 100,00
97.	59-	Cablu AVVGng 5x10 mm2 sau echivalent	m	15,0000	35,00	525,00
98.	61-	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=21mm	m	45,0000	15,00	675,00
99.	69	Invertor On Grid trifazat Growatt MID 20KTL3-X sau echivalent	buc	1,0000	30 498,00	30 498,00
100.	70	Panouri fotovoltaice Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL (25 ani garantie producator, 30 ani durata de viata) sau echivalent	buc	38,0000	3 300,00	125 400,00
101.	71-	Panou de distributie ИПН-12з-1 36 VXL3 IP54 sau echivalent	buc	1,0000	542,00	542,00
102.	75-	Conectori MC4 (set M+F) C4B sau echivalent	buc	6,0000	90,00	540,00
103.	79	Clame A200 sau echivalent	buc	6,0000	3,40	20,40
104.	9-	Traversa TM-6 sau echivalent	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
105.	92	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	16,0000	22,00	352,00

106.	95	Otel rotund d-10 mm	m	18,0000	18,00	324,00
107.	97	Vergea din otel D20 mm	m	18,0000	50,00	900,00
		Total materiale de construcții				234 894,82

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2347	0,10	0,13
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,4900	0,01	0,02
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,5100	0,01	0,02
4.	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	2,0329	450,00	914,81
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,8400	420,00	772,80
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,7532	120,00	1 890,38
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	380,00	83,60
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	120,00	26,40
9.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	10,2600	400,00	4 104,00
10.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,9555	500,00	477,75
11.	161300	Carucioare de desfasurare pe senile	h-ut	0,1984	450,00	89,28
12.	2922140007000	Macara	h-ut	1,4000	480,00	672,00
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0900	500,00	45,00
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,0000	56,00	168,00
15.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,2850	65,00	18,52
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	30,00	8,40
17.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,7084	50,00	135,42
18.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0953	480,00	45,74
19.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,6000	450,00	720,00
20.	360201	Prese manuale	h-ut	0,3367	50,00	16,84
21.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,5100	420,00	634,20
22.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6515	420,00	693,63
23.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	2,4206	450,00	1 089,27
		Total utilaje de construcții				12 606,21

Total	Lei	303 950,51
TVA	20 %	46 978,96

Total deviz:

350 929,47

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de montare a "Centralei
fotovoltaice cu Pi-20 kW" pentru turnul de apa
din satul Corpaci, r-nul Edinet**

Investitor

Catalog de prețuri unitare

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Alimentarea cu energie electrica a "Centralei fotovoltaice" in satul Corpaci, r-nul Edinet				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			65,43 65,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	84,97	65,43
2	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
3	33-01-024-1	Suspendarea conductorilor LEA 35 kV, sectiune pina la 70 mm2, fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km	1 km			23 115,88 7 934,51
	1	Muncitor	h-om	93,3800	84,97	7 934,51
	110-9009	Armatura liniara	t	0,0000	0,01	0,00
	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,0000	0,01	0,00
	500-9042	Dulii de termit cu chibrite	set	0,0000	0,01	0,00
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,0000	0,01	0,00
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	11,1700	450,00	5 026,43
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	5,2500	500,00	2 625,00
	161300	Carucioare de desfasurare pe senile	h-ut	1,0900	450,00	490,55
	360201	Prese manuale	h-ut	1,8500	50,00	92,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,2900	420,00	961,87
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	13,3000	450,00	5 985,00
4		Conductor AS-70 sau echivalent	m			27,00 0,00
	076	Conductor AS-70 sau echivalent	m	1,0000	27,00	27,00
5		Conductor SIP-3 1x50 sau echivalent	m			42,00 0,00
	076-	Conductor SIP-3 1x50 sau echivalent	m	1,0000	42,00	42,00
6		Banda de INOX F2007 sau echivalent	m			13,00 0,00
	078	Banda de INOX F2007 sau echivalent	m	1,0000	13,00	13,00
7		Clame A200 sau echivalent	buc			3,40 0,00
	79	Clame A200 sau echivalent	buc	1,0000	3,40	3,40
		1.2. Lucrari de montare				
8	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc			402,98 201,38

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,10	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,4600	420,00	193,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
9		Traversa TM-6 sau echivalent	buc			1 300,00
						0,00
	9-	Traversa TM-6 sau echivalent	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
10		Traversa M-9 sau echivalent	buc			1 100,00
						0,00
	10-	Traversa M-9 sau echivalent	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
11		Traversa M2-10SP sau echivalent	buc			3 050,00
						0,00
	11-	Traversa M2-10SP sau echivalent	buc	1,0000	3 050,00	3 050,00
12		Constructie pentru CUT-OUT sau echivalent	buc			2 420,00
						0,00
	12-	Constructie pentru CUT-OUT sau echivalent	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
13		Urechiusa УД-7-16 sau echivalent	buc			100,00
						0,00
	13-	Urechiusa УД-7-16 sau echivalent	buc	1,0000	100,00	100,00
14		Clema HK-1-1 PANA NR2 sau echivalent	buc			27,00
						0,00
	14-	Clema HK-1-1 PANA NR2 sau echivalent	buc	1,0000	27,00	27,00
15		Clema de fixare ПГН-2-6a sau echivalent	buc			60,00
						0,00
	15-	Clema de fixare ПГН-2-6a sau echivalent	buc	1,0000	60,00	60,00
16		Izolatori PS70 sau echivalent	buc			250,00
						0,00
	16-	Izolatori PS70 sau echivalent	buc	1,0000	250,00	250,00
17		Clema PA-2-2 sau echivalent	buc			60,00
						0,00
	17-	Clema PA-2-2 sau echivalent	buc	1,0000	60,00	60,00
18		Clema ПС 2-1 sau echivalent	buc			25,00
						0,00
	18-	Clema ПС 2-1 sau echivalent	buc	1,0000	25,00	25,00
19	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (CUTOUT)	set			785,88
						630,48
	1	Muncitor	h-om	7,4200	84,97	630,48
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,01	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,01	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,01	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,01	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,01	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,10	0,00
	101-1292	White-spirit	t	0,00012	0,01	0,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	0,01	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,0100	0,10	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	0,01	0,00
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,0000	0,01	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3700	420,00	155,40
20		Separator-fuzibil de tip XS 89071R11 sau echivalent	buc			850,00
						0,00
	20-	Separator-fuzibil de tip XS 89071R11 sau echivalent	buc	1,0000	850,00	850,00
21		Element fuzibil pentru Cut-out 10A sau echivalent	buc			75,00
						0,00
	21-	Element fuzibil pentru Cut-out 10A sau echivalent	buc	1,0000	75,00	75,00
22		Fuzibil ПКТ-10/6A sau echivalent	buc			380,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	22-	Fuzibil PKT-10/6A sau echivalent	buc	1,0000	380,00	380,00
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (VA 47-29 3P/B32A) sau echivalent	buc			159,74 132,56
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,56
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,01	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
24	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator, curent pina la 100 A (Intreruptor de sarcina BP-32 100A 3P) sau echivalent	buc			298,64 238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	72,00	32,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	55,00	2,53
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,01	0,03
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	420,00	3,78
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 C16/3P) sau echivalent	buc			159,73 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,01	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
26	08-01-066-1	Montarea limitator de supratensiuni OHC1-B 3P 30kA sau echivalent	set			328,58 254,91
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	72,00	27,36
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,10	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	420,00	46,20
27	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 217,57 1 053,64
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,64
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	55 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	0,01	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,10	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОC30"	kg	0,5000	0,10	0,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,10	0,07
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,01	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	420,00	163,79
28		Cablu VVGng LS 5x6 mm2 sau echivalent	m			68,00 0,00
	28-	Cablu VVGng LS 5x6 mm2 sau echivalent	m	1,0000	68,00	68,00
29		Cablu AVVGng 4x25 mm2 sau echivalent	m			50,00 0,00
	29-	Cablu AVVGng 4x25 mm2 sau echivalent	m	1,0000	50,00	50,00
30		Cablu AVVGng 5x25 mm2 sau echivalent	m			55,00 0,00
	30-	Cablu AVVGng 5x25 mm2 sau echivalent	m	1,0000	55,00	55,00
31		Papuc de cablu TA50(KBT) sau echivalent	buc			30,00 0,00
	31-	Papuc de cablu TA50(KBT) sau echivalent	buc	1,0000	30,00	30,00
32		Papuc de cablu TA25(KBT) sau echivalent	buc			5,00 0,00
	32-	Papuc de cablu TA25(KBT) sau echivalent	buc	1,0000	5,00	5,00
33	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			7 315,90 2 948,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,50
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	60 000,00	120,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	55 000,00	165,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	30 000,00	1 560,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,01	0,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,01	0,20
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,10	1,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,01	0,30
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,01	0,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	0,10	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	120,00	2 148,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	420,00	92,40
34		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m			22,00 0,00
	92	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	1,0000	22,00	22,00
35	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			5 178,02 1 410,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,10	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	120,00	375,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	420,00	92,40
36		Otel rotund d-12 mm	m			35,00 0,00
	36-	Otel rotund d-12 mm	m	1,0000	35,00	35,00
37		Otel rotund d-10 mm	m			18,00 0,00
	95	Otel rotund d-10 mm	m	1,0000	18,00	18,00
38	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			3 540,92 704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	30 000,00	2 430,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,10	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	120,00	304,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	420,00	58,80
39		Vergea din otel D20 mm	m			50,00 0,00
	97	Vergea din otel D20 mm	m	1,0000	50,00	50,00
40	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice si panouri fotovoltaice (Documentele de dare in exploatare a bransamentului de 20 kW)	buc			1 634,55 1 274,55
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	84,97	1 274,55
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	450,00	360,00
		1.3. Utilaj				
41		Intrerupator automat VA 47-29 3P/B32A sau echivalent	buc			110,00 0,00
	41-	Intrerupator automat VA 47-29 3P/B32A sau echivalent	buc	1,0000	110,00	110,00
42		Intrerupator de sarcina BP-32 100A 3P sau echivalent	buc			100,00 0,00
	420-	Intrerupator de sarcina BP-32 100A 3P sau echivalent	buc	1,0000	100,00	100,00
43		Intrerupator automat VA 47-29 3P/C16A sau echivalent	buc			85,00 0,00
	43-	Intrerupator automat VA 47-29 3P/C16A sau echivalent	buc	1,0000	85,00	85,00

1	2	3	4	5	6	7
44		Limitator de supratensiuni OHC1-B 3P 30kA sau echivalent	buc			980,00 0,00
	109	Limitator de supratensiuni OHC1-B 3P 30kA sau echivalent	buc	1,0000	980,00	980,00
45		Sina de montare DIN-35 sau echivalent	buc			40,00 0,00
	42-	Sina de montare DIN-35 sau echivalent	buc	1,0000	40,00	40,00
46		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, albastra	buc			15,00 0,00
	103	Bara de distributie cu suport universal 6x9 8 gauri, albastra	buc	1,0000	15,00	15,00
47		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc			15,00 0,00
	104	Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc	1,0000	15,00	15,00
		2. Montarea "Centralei fotovoltaice" in satul Corpaci, r-nul Edinet				
		2.1. Lucrari de constructie				
48	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3			648,02 458,84
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	84,97	420,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,10	0,11
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	0,01	2,93
	1421102200525-	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	0,01	0,01
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	0,01	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	15,50	5,43
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	65,00	3,70
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	500,00	9,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	56,00	33,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,40
49		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3			1 850,00 0,00
	111	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	1,0000	1 850,00	1 850,00
50	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	buc			274,73 46,73
	1	Muncitor	h-om	0,5500	84,97	46,73
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,5700	400,00	228,00
51	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			3 755,61 3 398,80
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	84,97	2 973,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	84,97	424,85
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	0,01	10,20
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	55,00	24,76
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	6,50	42,25
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	18,00	117,01
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	4,00	26,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	0,10	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	28,00	2,80
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	30,00	60,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	3,90	1,75
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	480,00	72,03
52		Structura metalica galvanizata 38 ΦEM 2279x1134x35 sau echivalent	set			33 212,00 0,00
	114	Structura metalica galvanizata 38 ΦEM 2279x1134x35 sau echivalent	set	1,0000	33 212,00	33 212,00
		2.2. Lucrari de montare				
53	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat (Growatt MID	buc			840,91

1	2	3	4	5	6	7
		20KTL3-X) sau echivalent				667,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	72,00	57,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,90	35,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	0,10	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0,10	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	0,10	0,01
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	0,10	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,10	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	420,00	79,80
54	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaiic, masa, kg, pina la: 30 (Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL) sau echivalent	buc			275,16
						262,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,60
55	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (Panou de distributie ИПН-123-1 36 УХЛ3 IP54) sau echivalent	buc			439,79
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	0,10	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	380,00	83,60
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	420,00	29,40
56	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 217,57
						1 053,62
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	55 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	0,01	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,10	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	0,10	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,10	0,04
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,01	0,03
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,01	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	420,00	163,80
57		Cablu PV 1x4 F mm2 sau echivalent	m			22,00
						0,00
	57-	Cablu PV 1x4 F mm2 sau echivalent	m	1,0000	22,00	22,00
58		Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde sau echivalent	m			35,00
						0,00
	120	Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde sau echivalent	m	1,0000	35,00	35,00
59		Cablu AVVGng 5x10 mm2 sau echivalent	m			35,00
						0,00
	59-	Cablu AVVGng 5x10 mm2 sau echivalent	m	1,0000	35,00	35,00
60	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			7 309,16
						2 948,45
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,45
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	60 000,00	129,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	55 000,00	161,76

1	2	3	4	5	6	7
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	30 000,00	1 547,06
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,01	0,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,01	0,22
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,10	1,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,01	0,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,01	0,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,01	0,02
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	0,10	0,51
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,10	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	120,00	2 148,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	420,00	92,39
61		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=21mm	m			15,00 0,00
	61-	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=21mm	m	1,0000	15,00	15,00
62		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m			22,00 0,00
	92	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	1,0000	22,00	22,00
63	08-03-525-2	Interrupitor sau comutator, curent pina la 32 A (Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P) sau echivalent	buc			298,65 238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	72,00	32,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	55,00	2,53
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,01	0,03
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	420,00	3,78
64	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A) sau echivalent	buc			167,00 96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	25 000,00	52,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	72,00	10,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,10	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
65	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde)	buc			97,45 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84

1	2	3	4	5	6	7
66	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m			5 178,00 1 410,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	0,01	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	120,00	375,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	420,00	92,42
67		Otel rotund d-12 mm	m			35,00 0,00
	36-	Otel rotund d-12 mm	m	1,0000	35,00	35,00
68	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice si panouri fotovoltaice (Documentele de dare in exploatare a bransamentului de 20 kW)	buc			1 634,55 1 274,55
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	84,97	1 274,55
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	450,00	360,00
		2.3. Utilaj				
69		Invertor On Grid trifazat Growatt MID 20KTL3-X sau echivalent	buc			30 498,00 0,00
	69	Invertor On Grid trifazat Growatt MID 20KTL3-X sau echivalent	buc	1,0000	30 498,00	30 498,00
70		Panouri fotovoltaice Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL (25 ani garantie producator, 30 ani durata de viata) sau echivalent	buc			3 300,00 0,00
	70	Panouri fotovoltaice Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL (25 ani garantie producator, 30 ani durata de viata) sau echivalent	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
71		Panou de distributie IIP _H -123-1 36 YXJ3 IP54 sau echivalent	buc			542,00 0,00
	71-	Panou de distributie IIP _H -123-1 36 YXJ3 IP54 sau echivalent	buc	1,0000	542,00	542,00
72		Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P sau echivalent	buc			120,00 0,00
	129	Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P sau echivalent	buc	1,0000	120,00	120,00
73		Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A sau echivalent	buc			42,00 0,00
	130	Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A sau echivalent	buc	1,0000	42,00	42,00
74		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde	buc			15,00 0,00
	131	Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde	buc	1,0000	15,00	15,00
75		Conectori MC4 (set M+F) C4B sau echivalent	buc			90,00 0,00
	75-	Conectori MC4 (set M+F) C4B sau echivalent	buc	1,0000	90,00	90,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.