

**Instalarea panourilor
fotovoltaice pe terenul imobilul
cu nr. cadastral 9614130051 s.
Bugeac, r-nul Comrat**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL
Instalarea panourilor fotovoltaice

Valoarea de deviz 666 330,68 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. Строительные работы				
1	33-04-016-2	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	buc	4,0000	386,00 30,80	1 544,00 123,20
2	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor cu L pina la 13 m (Погрузка и разгрузка опор длиной до 13 м)	buc	4,0000	104,30 104,30	417,20 417,20
3	33-04-003-1	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	buc	1,0000	774,67 266,00	774,67 266,00
4	33-04-003-3	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	buc	1,0000	2 647,77 847,70	2 647,77 847,70
5	005	Pilon CB-95	buc	4,0000	2 816,66 0,00	11 266,64 0,00
6	33-04-009-4	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм2 вручную	1 km	0,3710	7 286,85 4 536,01	2 703,42 1 682,86
7	007	Cablu SIP 4x50 mm2 sau echivalent	m	371,0000	60,83 0,00	22 567,93 0,00
8	008	Cleme de Sustinere ES1500 (35-95) sau echivalent	buc	7,0000	71,66 0,00	501,62 0,00

1	2	3	4	5	6	7
9	009	Cleme de Ancorare Plamen PA2000 P sau echivalent	buc	8,0000	130,00 0,00	1 040,00 0,00
10	0010	Cleme pentru banda NB20 sau echivalent	buc	14,0000	4,00 0,00	56,00 0,00
11	0011	Lenta banda HJ-0.7x20 (SS201) (50m) sau echivalent	buc	14,0000	21,00 0,00	294,00 0,00
12	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, легкий грунт)	m3	10,8000	52,50 52,50	567,00 567,00
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Подземная укладка напорных полиэтиленовых труб, высокой плотности, для водоснабжения, соединенные путем стыковой сварки, согласно нормативу, диаметр 110-140 мм)	m	57,0000	51,90 10,29	2 958,31 586,53
14	TsD01A	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 usor (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями)	m3	7,2000	12,60 12,60	90,72 90,72

1	2	3	4	5	6	7
		толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, легкий грунт) обратная засыпка				
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint песчаный (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 m3	0,0720	1 427,78 617,36	102,80 44,45
16	RpEN09A	Montarea prizei de pamint pentru piloni din beton armat (Монтаж заземления для железобетонных опор)	buc	2,0000	55,30 55,30	110,60 110,60
17	RpEN07A	Montarea protectiei conductorului de coborire sau legare la centura de impamintare, pe lungimea de 1,8 m, pina la intrarea in pamint, executata din otel cornier 20x20x4 la 35x35x4 mm (Установка защиты понижающего или соединяющего провода с заземляющим поясом длиной 1,8 м до входа в землю, изготовленной из стального уголка 20x20x4 на 35x35x4 мм)	m	20,0000	96,36 49,00	1 927,16 980,00
		<i>Total</i>	lei			50 080,93
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 371,90
		<i>Transport materiale</i>	10 %			3 949,83
		<i>Total</i>				55 402,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			4 006,47
		<i>Total</i>				59 409,13
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			2 376,37
		Total Строительные работы				61 785,50

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				5 716,26
		2. Монтажные работы				
		2.1. Щит распределительный навесной				
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ЩМП-2-0 У1 IP65 GARANT (500*400*220) sau echivalent	buc	1,0000	328,32 165,90	328,32 165,90
19	08-03-573-4	Bzum tf 100 sau echivalent	buc	1,0000	328,32 165,90	328,32 165,90
20	08-03-575-1	Dispozitiv - Invertor Solis S5-GC 50K sau echivalent	buc	1,0000	80,50 78,40	80,50 78,40
21	08-03-575-1	Dispozitiv - separator de sarcina 2P/25A/1000V/DC	buc	10,0000	80,50 78,40	805,00 784,00
22	08-03-575-1	Dispozitiv - sigurante fuzibile 2P/10*38/16A/1000V	buc	20,0000	80,50 78,40	1 610,00 1 568,00
23	08-03-575-1	Montare descarcator TRS3 C40 3P sau echivalent	buc	10,0000	80,50 78,40	805,00 784,00
24	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2- Conector MC4 sau echivalent	100 fire	2,1500	1 646,50 1 176,00	3 539,98 2 528,40
25	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A VA88-33/M6E-160H 3P 100A sau echivalent	buc	3,0000	298,67 196,70	896,00 590,10
		<i>Total</i>	lei			8 393,12
		Total Щит распределительный навесной				8 393,12
		Inclusiv salariu				6 664,70
		2.2. Кабели				
26	08-02-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 m	0,4000	2 110,80 464,10	844,32 185,64

1	2	3	4	5	6	7
27	0027	Nisip	m3	3,6000	350,00 0,00	1 260,00 0,00
28	08-02-145-2	Кабель массой 1 м, кг, до: 2	100 m	0,6360	1 266,48 580,30	805,48 369,07
29	0029	Cablu ABBГнг 5x50mm2 sau echivalent	m	63,6000	80,25 0,00	5 103,90 0,00
30	08-02-148-1	Кабель массой 1 м, кг, до: 1	100 m	3,9400	1 685,70 868,00	6 641,67 3 419,92
31	0031	Cablu H1Z2Z2-K 1*4,0 mm2 sau echivalent	m	394,0000	19,08 0,00	7 517,52 0,00
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,0200	5 567,38 1 666,00	11 246,10 3 365,32
33	0033	Teava PVC diam. 25 mm CTR10-025-K02 sau echivalent	m	202,0000	6,08 0,00	1 228,16 0,00
		<i>Total</i>	lei			34 647,15
		Total Кабели Inclusiv salariu				34 647,15 7 339,95
		2.3. Панели				
34	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic masa, kg, pina la: 30	buc	96,0000	228,90 216,30	21 974,40 20 764,80
35	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75	buc	96,0000	318,99 288,40	30 623,40 27 686,40
36	0036	Profil 41 5200	buc	40,0000	528,00 0,00	21 120,00 0,00
37	0037	Profil 41 2100	buc	16,0000	221,00 0,00	3 536,00 0,00
38	0038	Прижим Z	buc	16,0000	31,00 0,00	496,00 0,00
39	0039	Прижим V	buc	184,0000	25,00 0,00	4 600,00 0,00
40	0040	Sistem de Prindere pt 48 module	buc	2,0000	4 324,00 0,00	8 648,00 0,00
41	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Mufa 5KBTn 1-(35-50)	buc	2,0000	74,41 72,10	148,82 144,20
42	0042	Mufa 5KBTn 1-(35-50)	buc	2,0000	598,33	1 196,66

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
43	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	1,0000	2 674,90 987,00	2 674,90 987,00
44	RpEE06C	Montarea comutatoarelor (intrerupatoarelor) stea-triunghi, de 100-200 A, manuale cu contacte in aer sau in ulei capsulate sau necapsulate, antigrizutoase sau antiexplozive, montate pe dibluri din lemn, plastic sau pe console (exclusiv consola), in cutii sau panouri electrice, racordate la conductori de cupru sau aluminiu, inclusiv reglarea si probarea (Установка переключателей (выключателей) звездно-треугольных, 100-200 А, ручных, с воздушным или масляным контактом, герметичных или негерметичных, газобезопасных или взрывобезопасных, на деревянные, пластиковые дюбеля или кронштейны (не включая кронштейн) в коробки или электрощиты, соединенные медными или алюминиевыми проводами, включая наладку и испытание) ВР32И/3Р/100А sau echivalent	buc	1,0000	652,04 236,60	652,04 236,60
45	RpEP14A	Montarea transformatorului de curent in PA (Монтаж трансформатора тока в вводно-распределительном шкафу)	buc	3,0000	35,00 35,00	105,00 105,00
		<i>Total</i>	lei			95 775,22
		Total Панели Inclusiv salariu				95 775,22 49 924,00
		<i>Total</i>	lei			138 815,49
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			15 342,88
		<i>Transport materiale</i>	10 %			6 203,69
		<i>Total</i>				160 362,06
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			5 114,29

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				165 476,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			6 619,06
		Total Монтажные работы Inclusiv salariu				172 095,41 63 928,65
		3. Оборудование				
		3.1. ВУ				
46	0046	Panouri BSM560M10-72HPH 560W sau echivalent	buc	96,0000	2 167,00 0,00	208 032,00 0,00
47	0047	Invertor Solis S5-GC 50K sau echivalent	buc	1,0000	92 330,00 0,00	92 330,00 0,00
48	0048	Separator de sarcina 2P/25A/1000V/DC	buc	10,0000	1 004,16 0,00	10 041,60 0,00
49	0049	Sigurante fuzibile 2P/10*38/16A/1000V	buc	20,0000	26,25 0,00	525,00 0,00
50	0050	Descarcator TRS3 C40 3P sau echivalent	buc	10,0000	425,00 0,00	4 250,00 0,00
51	0051	Conector MC4 sau echivalent	buc	215,0000	44,00 0,00	9 460,00 0,00
52	0052	Intrerupator VA88-33/M6E-160H 3P 100A sau echivalent	buc	3,0000	2 416,66 0,00	7 249,98 0,00
53	0053	Limitator supratensiune SPD40 3L-PE sau echivalent	buc	1,0000	445,85 0,00	445,85 0,00
54	0054	ИПМН-2-0 У1 IP65 GARANT (500*400*220) sau echivalent	buc	1,0000	2 900,00 0,00	2 900,00 0,00
55	0055	Bzum tf 100 sau echivalent	buc	1,0000	3 983,33 0,00	3 983,33 0,00
56	0056	Transformator de curent T-0,66 100/5 sau echivalent	buc	3,0000	278,00 0,00	834,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			340 051,76
		Total ВУ Inclusiv salariu				340 051,76
		<i>Total</i>	lei			340 051,76
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			4 080,62
		Total Оборудование Inclusiv salariu				344 132,38

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei	578 013,29
		TVA	20 %	88 317,39
		Total deviz:		666 330,68
		Inclusiv salariu		69 644,91

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Instalarea panourilor
fotovoltaice pe terenul imobilul
cu nr. cadastral 9614130051 s.
Bugeac, r-nul Comrat**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Instalarea panourilor fotovoltaice

Valoarea de deviz 666 330,68 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Затраты труда	h-om	950,0972	70,00	66 506,81
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,3790	70,00	586,53
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	9,0400	70,00	632,80
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	17,3800	70,00	1 216,60
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0310	70,00	702,17
		Total manopera				69 644,91

Materiale:

1.	0010	Cleme pentru banda NB20 sau echivalent	buc	14,0000	4,00	56,00
2.	0011	Lenta banda HJ-0.7x20 (SS201) (50m) sau echivalent	buc	14,0000	21,00	294,00

3.	0027	Nisip	m3	3,6000	350,00	1 260,00
4.	0029	Cablu ABBГнР 5x50mm2 sau echivalent	m	63,6000	80,25	5 103,90
5.	0031	Cablu H1Z2Z2-K 1*4,0 mm2 sau echivalent	m	394,0000	19,08	7 517,52
6.	0033	Teava PVC diam. 25 mm CTR10-025-K02 sau echivalent	m	202,0000	6,08	1 228,16
7.	0036	Profil 41 5200	buc	40,0000	528,00	21 120,00
8.	0037	Profil 41 2100	buc	16,0000	221,00	3 536,00
9.	0038	Прижим Z	buc	16,0000	31,00	496,00
10.	0039	Прижим V	buc	184,0000	25,00	4 600,00
11.	0040	Sistem de Prindere pt 48 module	buc	2,0000	4 324,00	8 648,00
12.	0042	Mufa 5KBTn 1-(35-50)	buc	2,0000	598,33	1 196,66
13.	0046	Panouri BSM560M10-72HPH 560W sau echivalent	buc	96,0000	2 167,00	208 032,00
14.	0047	Invertor Solis S5-GC 50K sau echivalent	buc	1,0000	92 330,00	92 330,00
15.	0048	Separator de sarcina 2P/25A/1000V/DC	buc	10,0000	1 004,16	10 041,60
16.	0049	Sigurante fuzibile 2P/10*38/16A/1000V	buc	20,0000	26,25	525,00
17.	005	Pilon CB-95	buc	4,0000	2 816,66	11 266,64
18.	0050	Descarcator TRS3 C40 3P sau echivalent	buc	10,0000	425,00	4 250,00
19.	0051	Conector MC4 sau echivalent	buc	215,0000	44,00	9 460,00
20.	0052	Intrerupator VA88-33/M6E-160H 3P 100A sau echivalent	buc	3,0000	2 416,66	7 249,98
21.	0053	Limitator supratensiune SPD40 3L-PE sau echivalent	buc	1,0000	445,85	445,85
22.	0054	ЩМП-2-0 У1 IP65 GARANT (500*400*220) sau echivalent	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
23.	0055	Bzum tf 100 sau echivalent	buc	1,0000	3 983,33	3 983,33
24.	0056	Transformator de curent T-0,66 100/5 sau echivalent	buc	3,0000	278,00	834,00
25.	007	Cablu SIP 4x50 mm2 sau echivalent	m	371,0000	60,83	22 567,93
26.	008	Cleme de Sustinere ES1500 (35-95) sau echivalent	buc	7,0000	71,66	501,62
27.	009	Cleme de Ancorare Plamen PA2000 P sau echivalent	buc	8,0000	130,00	1 040,00
28.	101-04041	Краска масляная черная	t	0,0008	52 000,00	41,60
29.	101-09621	Смаска солидол жировой "Ж"	t	0,0000	47 000,00	0,00
30.	101-12921	Уайт-спирит	t	0,0001	37 000,00	3,70
31.	101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	t	0,0000	72 000,00	0,00
32.	101-17451	Бензин-растворитель	t	0,0000	21 000,00	0,00
33.	101-17571	Ветошь	kg	0,0586	3,50	0,21
34.	101-9341	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	t	0,0000	25 000,00	0,00
35.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	250,00	15,75
36.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0002	63 000,00	12,60
37.	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,0044	35 000,00	154,00
38.	1010865	Роли свинцовые марки C1 толщиной 1.0 мм	t	0,0037	155 000,00	573,50
39.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,1920	2 500,00	480,00
40.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	25 000,00	275,00
41.	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,0002	63 000,00	12,60
42.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,5492	55,00	250,21
43.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0550	19,00	1,05
44.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4850	72,00	754,92

45.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	31,6280	5,50	173,95
46.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0420	55,00	2,31
47.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	31,6280	5,50	173,95
48.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	63,00	2,65
49.	1019852	Vopsea	kg	0,2880	55,00	15,84
50.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0840	55,00	4,62
51.	110-9009	Арматура линейная	t	0,0000	25 000,00	0,00
52.	110-9030	Изоляторы штыревые	buc	0,0000	150,00	0,00
53.	110-9032	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	t	0,0000	25 000,00	0,00
54.	110-9091	Штыри	buc	0,0000	1,50	0,00
55.	110-9126	Металлические плакаты	buc	0,2000	48,00	9,60
56.	1111000000112	Papuci stantati din cupru 6 x 6,3	buc	6,0000	5,83	34,98
57.	1111000100021	BP32II/3P/100A	buc	1,0000	373,33	373,33
58.	113-0079	Лак битумный БТ-577	t	0,0002	63 000,00	12,60
59.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0134	63 000,00	844,20
60.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4040	57,00	23,03
61.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0404	350,00	14,14
62.	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,0100	37,00	0,37
63.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,50	0,06
64.	201-9261	Детали крепления стальные	kg	0,0000	48,00	0,00
65.	201-9266	Хомуты стальные	kg	0,0000	25,00	0,00
66.	201-9285	Траверсы стальные	t	0,0000	25 000,00	0,00
67.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,2093	120,00	25,12
68.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	1 550,00	13,95
69.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3030	50,00	15,15
70.	25212167010010013	Teava din polietilena d110	m	59,0121	37,66	2 222,40
71.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,1000	2,50	25,25
72.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2000	3,50	0,70
73.	2710703501054	Cornier aripi egale	m	20,6040	42,50	875,67
74.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	4,0000	1,50	6,00
75.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1212	7,80	0,95
76.	446-2011	Стойки вибрированные для опор	buc	0,0000	2 550,00	0,00
77.	500-90571	Колпачки полиэтиленовые	buc	0,0000	12,50	0,00
78.	5009030	Flanse	10 buc	2,0200	550,00	1 111,00
79.	5009031	Scoabe	10 buc	13,5340	39,00	527,83
80.	5009061	Fisa de izolatie	buc	36,3600	0,55	20,00
81.	5009062	Papuci de cablu	buc	228,6000	3,90	891,54
82.	5009070	Racordari	10 buc	3,6360	5,50	20,00
83.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,0000	15,50	46,50
84.	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,2531	1,20	0,31
85.	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,1016	55,00	5,59
86.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	2,1930	15,83	34,72
87.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	4,20	0,42
88.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0275	19,00	0,52
89.	5009623	Лента K226	100 m	0,3139	42,00	13,19
90.	502-9079	Провода неизолированные	t	0,0000	79 000,00	0,00
91.	520-00371	Проволока из алюминия диаметром 3 мм	t	0,0007	97 000,00	67,90
92.	5220077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	kg	2,4600	155,00	381,30
93.	542-90251	Смаска ЗЭС	kg	0,2371	69,00	16,36

94.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,2420	105,00	25,40
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	0,5380	98,00	52,72
96.	551-04551	Соединители овальные СОАС	buc	1,2614	350,00	441,49
		Total materiale de construcții				441 586,94

Utilaje de construcții:

1.	010201	Прицепы тракторные 2 т	h-ut	0,9600	450,00	432,00
2.	010410	Тракторы на пневмокольном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 кВт (80 л.с.)	h-ut	0,9600	550,00	528,00
3.	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	7,2687	80,00	581,50
4.	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	h-ut	0,9600	480,00	460,80
5.	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	h-ut	13,0220	80,00	1 041,76
6.	030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	h-ut	13,0220	80,00	1 041,76
7.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4460	150,00	5 016,90
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,0040	42,00	420,17
9.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,4400	350,00	154,00
10.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,4400	85,00	37,40
11.	160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	h-ut	3,7900	500,00	1 895,00
12.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6555	80,00	52,44
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,7481	78,00	58,35
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,7100	42,00	71,82
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	80,00	16,00
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	35,00	4,20
17.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	9,7768	55,00	537,72
18.	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	8,7220	420,00	3 663,24
19.	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	4,7687	250,00	1 192,18
		Total utilaje de construcții				17 205,24

Total	lei	578 013,29
TVA	20 %	88 317,39

Total deviz:

666 330,68

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Instalarea panourilor fotovoltaice pe
terenul imobilul cu nr. cadastral 9614130051 s.
Bugeac, r-nul Comrat**

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Строительные работы				
1	33-04-016-2	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	buc			386,00
	1	Затраты труда	h-om	0,4400	70,00	30,80
	010201	Прицепы тракторные 2 т	h-ut	0,2400	450,00	108,00
	010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 кВт (80 л.с.)	h-ut	0,2400	550,00	132,00
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	h-ut	0,2400	480,00	115,20
2	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor cu L pina la 13 m (Погрузка и разгрузка опор длиной до 13 м)	buc			104,30
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,4900	70,00	104,30
3	33-04-003-1	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	buc			774,67
	1	Затраты труда	h-om	3,8000	70,00	266,00
	101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	t	0,0000	72 000,00	0,00
	101-9341	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	t	0,0000	25 000,00	0,00
	110-9030	Изоляторы штыревые	buc	0,0000	150,00	0,00
	500-90571	Колпачки полиэтиленовые	buc	0,0000	12,50	0,00
	110-9126	Металлические плакаты	buc	0,1000	48,00	4,80
	101-17571	Ветошь	kg	0,0200	3,50	0,07
	101-09621	Смаска солидол жировой "Ж"	t	0,00003	47 000,00	0,00
	101-04041	Краска масляная черная	t	0,0004	52 000,00	20,80
	542-90251	Смаска ЗЭС	kg	0,1000	69,00	6,90
	113-0079	Лак битумный БТ-577	t	0,0001	63 000,00	6,30
	110-9091	Штыри	buc	0,0000	1,50	0,00
	201-9266	Хомуты стальные	kg	0,0000	25,00	0,00
	201-9285	Траверсы стальные	t	0,0000	25 000,00	0,00
	446-2011	Стойки вибрированные для опор	buc	0,0000	2 550,00	0,00
	160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	h-ut	0,7800	500,00	390,00
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	0,1900	420,00	79,80
4	33-04-003-3	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	buc			2 647,77
	1	Затраты труда	h-om	12,1100	70,00	847,70
	101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	t	0,0000	72 000,00	0,00
	101-9341	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	t	0,0000	25 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	110-9030	Изоляторы штыревые	buc	0,0000	150,00	0,00
	110-9126	Металлические плакаты	buc	0,1000	48,00	4,80
	500-90571	Колпачки полиэтиленовые	buc	0,0000	12,50	0,00
	101-17571	Ветошь	kg	0,0200	3,50	0,07
	101-09621	Смаска солидол жировой "Ж"	t	0,00003	47 000,00	0,00
	101-04041	Краска масляная черная	t	0,0004	52 000,00	20,80
	542-90251	Смаска ЗЭС	kg	0,1000	69,00	6,90
	113-0079	Лак битумный БТ-577	t	0,0001	63 000,00	6,30
	110-9091	Штыри	buc	0,0000	1,50	0,00
	201-9261	Детали крепления стальные	kg	0,0000	48,00	0,00
	201-9266	Хомуты стальные	kg	0,0000	25,00	0,00
	201-9285	Траверы стальные	t	0,0000	25 000,00	0,00
	446-2011	Стойки вибрированные для опор	buc	0,0000	2 550,00	0,00
	160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	h-ut	3,0100	500,00	1 505,00
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	0,6100	420,00	256,20
5	005	Pilon CB-95	buc			2 816,66
						0,00
	005	Pilon CB-95	buc	1,0000	2 816,66	2 816,66
6	33-04-009-4	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм2 вручную	1 km			7 286,85
						4 536,01
	1	Затраты труда	h-om	64,8000	70,00	4 536,01
	542-90251	Смаска ЗЭС	kg	0,1000	69,00	6,90
	110-9009	Арматура линейная	t	0,0000	25 000,00	0,00
	551-04551	Соединители овальные СОАС	buc	3,4000	350,00	1 190,00
	520-00371	Проволока из алюминия диаметром 3 мм	t	0,0020	97 000,00	183,02
	101-17571	Ветошь	kg	0,0500	3,50	0,19
	101-17451	Бензин-растворитель	t	0,00006	21 000,00	0,00
	101-12921	Уайт-спирит	t	0,00022	37 000,00	9,97
	110-9032	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	t	0,0000	25 000,00	0,00
	502-9079	Провода неизолированные	t	0,0000	79 000,00	0,00
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	3,2400	420,00	1 360,75
7	007	Cablu SIP 4x50 mm2 sau echivalent	m			60,83
						0,00
	007	Cablu SIP 4x50 mm2 sau echivalent	m	1,0000	60,83	60,83
8	008	Cleme de Sustinere ES1500 (35-95) sau echivalent	buc			71,66
						0,00
	008	Cleme de Sustinere ES1500 (35-95) sau echivalent	buc	1,0000	71,66	71,66
9	009	Cleme de Ancorare Plamen PA2000 P sau echivalent	buc			130,00
						0,00
	009	Cleme de Ancorare Plamen PA2000 P sau echivalent	buc	1,0000	130,00	130,00
10	0010	Cleme pentru banda NB20 sau echivalent	buc			4,00
						0,00
	0010	Cleme pentru banda NB20 sau echivalent	buc	1,0000	4,00	4,00
11	0011	Lenta banda HJ-0.7x20 (SS201) (50m) sau echivalent	buc			21,00
						0,00
	0011	Lenta banda HJ-0.7x20 (SS201) (50m) sau echivalent	buc	1,0000	21,00	21,00
12	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, легкогой грунт)	m3			52,50
						52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena	m			51,90

1	2	3	4	5	6	7
		de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Подземная укладка напорных полиэтиленовых труб, высокой плотности, для водоснабжения, соединенные путем стыковой сварки, согласно нормативу, диаметр 110-140 мм)				10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	25212167010010013	Teava din polietilena d110	m	1,0150	37,66	38,99
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	120,00	0,44
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	42,00	1,26
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	80,00	0,92
14	TsD01A	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 usor (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, легкий грунт) обратная засыпка	m3			12,60 12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,60
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 m3			1 427,78 617,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,36
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	78,00	810,42
16	RpEN09A	Montarea prizei de pamint pentru piloni din beton armat (Монтаж заземления для железобетонных опор)	buc			55,30 55,30
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,7900	70,00	55,30
17	RpEH07A	Montarea protectiei conductorului de coborire sau legare la centura de impamintare, pe lungimea de 1,8 m, pina la intrarea in pamint, executata din otel cornier 20x20x4 la 35x35x4 mm (Установка защиты понижающего или соединяющего провода с заземляющим поясом длиной 1,8 м до входа в землю, изготовленной из стального уголка 20x20x4 на 35x35x4 мм)	m			121,91 49,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7000	70,00	49,00
	2710703501054	Cornier aripi egale	m	1,0200	42,50	43,78
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	350,00	0,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	7,80	0,05
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	50,00	0,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0100	80,00	0,80
		2. Монтажные работы				
		2.1. Щит распределительный навесной				
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ЩМП-2-0 У1 IP65 GARANT (500*400*220) sau echivalent	buc			328,32 165,90
	1	Zatrudy truda	h-om	2,3700	70,00	165,90
	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	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	h-ut	0,0700	80,00	5,60

1	2	3	4	5	6	7
		(кроме магистрального трубопровода) 10 т				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	42,00	29,82
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	350,00	77,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0700	250,00	17,50
19	08-03-573-4	Bzum tf 100 sau echivalent	buc			328,32 165,90
	1	Затраты труда	h-om	2,3700	70,00	165,90
	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	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	42,00	29,82
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	350,00	77,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0700	250,00	17,50
20	08-03-575-1	Dispozitiv - Invertor Solis S5-GC 50K sau echivalent	buc			80,50 78,40
	1	Затраты труда	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0020	250,00	0,50
21	08-03-575-1	Dispozitiv - separator de sarcina 2P/25A/1000V/DC	buc			80,50 78,40
	1	Затраты труда	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0020	250,00	0,50
22	08-03-575-1	Dispozitiv - sigurante fuzibile 2P/10*38/16A/1000V	buc			80,50 78,40
	1	Затраты труда	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0020	250,00	0,50
23	08-03-575-1	Montare descarcator TRS3 C40 3P sau echivalent	buc			80,50 78,40
	1	Затраты труда	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0020	250,00	0,50
24	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2- Conector MC4 sau echivalent	100 fire			1 646,50 1 176,00
	1	Затраты труда	h-om	16,8000	70,00	1 176,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	63 000,00	5,86
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	19,00	0,38

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,90	397,80
	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,1000	1,20	0,12
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	15,83	16,15
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	19,00	0,19
	5009623	Лента K226	100 m	0,1000	42,00	4,20
	5220077	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	kg	0,0800	155,00	12,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	105,00	10,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	98,00	19,60
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0100	250,00	2,50
25	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A VA88-33/M6E-160H 3P 100A sau echivalent	buc			298,67 196,70
	1	Затраты труда	h-om	2,8100	70,00	196,70
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	72,00	32,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	63,00	0,88
	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	1 550,00	4,65
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,90	12,09
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	105,00	0,94
	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	0,0360	98,00	3,53
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0090	80,00	0,72
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0090	250,00	2,25
		2.2. Кабели				
26	08-02-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 m			2 110,80 464,10
	1	Затраты труда	h-om	6,6300	70,00	464,10
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	4,9900	80,00	399,20
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	4,9900	250,00	1 247,50
27	0027	Nisip	m3			350,00 0,00
	0027	Nisip	m3	1,0000	350,00	350,00
28	08-02-145-2	Кабель массой 1 м, кг, до: 2	100 m			1 266,48 580,30
	1	Затраты труда	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,00004	35 000,00	0,00
	1010865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	t	0,0008	155 000,00	121,86
	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,00832	1,20	0,02
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0400	55,00	2,20
	5009623	Лента K226	100 m	0,0960	42,00	4,04
	5220077	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	kg	0,5000	155,00	77,50

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,5400	80,00	43,19
	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	h-ut	1,8900	80,00	151,19
	030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	h-ut	1,8900	80,00	151,19
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,5400	250,00	134,98
29	0029	Cablu ABBГнг 5x50mm2 sau echivalent	m			80,25
						0,00
	0029	Cablu ABBГнг 5x50mm2 sau echivalent	m	1,0000	80,25	80,25
30	08-02-148-1	Кабель массой 1 м, кг, до: 1	100 m			1 685,70
						868,00
	1	Затраты труда	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,00004	35 000,00	1,78
	1010865	Роли свинцовые марки C1 толщиной 1.0 мм	t	0,0008	155 000,00	125,89
	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,00006	63 000,00	3,20
	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,00832	1,20	0,01
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0041	55,00	0,23
	5009623	Лента K226	100 m	0,0096	42,00	0,40
	5220077	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	kg	0,5000	155,00	77,50
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,3900	80,00	31,20
	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	h-ut	3,0000	80,00	240,00
	030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	h-ut	3,0000	80,00	240,00
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,3900	250,00	97,50
31	0031	Cablu H1Z2Z2-K 1*4,0 mm2 sau echivalent	m			19,08
						0,00
	0031	Cablu H1Z2Z2-K 1*4,0 mm2 sau echivalent	m	1,0000	19,08	19,08
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			5 567,38
						1 666,00
	1	Затраты труда	h-om	23,8000	70,00	1 666,00
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,0021	35 000,00	72,77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,50	73,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,50	73,70
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	57,00	11,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	550,00	550,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	39,00	261,30
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,55	9,90
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,50	9,90
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,1100	80,00	8,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	150,00	2 370,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	42,00	113,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	55,00	266,20
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,1100	250,00	27,50
33	0033	Teava PVC diam. 25 mm CTR10-025-K02 sau echivalent	m			6,08
						0,00
	0033	Teava PVC diam. 25 mm CTR10-025-K02 sau echivalent	m	1,0000	6,08	6,08
		2.3. Панели				
34	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic masa, kg, pina la: 30	buc			228,90
						216,30
	1	Затраты труда	h-om	3,0900	70,00	216,30
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	0,0300	420,00	12,60

1	2	3	4	5	6	7
35	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75	buc			318,99 288,40
	1	Затраты труда	h-om	4,1200	70,00	288,40
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	2 500,00	5,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00014	63 000,00	8,79
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	0,0400	420,00	16,80
36	0036	Profil 41 5200	buc			528,00 0,00
	0036	Profil 41 5200	buc	1,0000	528,00	528,00
37	0037	Profil 41 2100	buc			221,00 0,00
	0037	Profil 41 2100	buc	1,0000	221,00	221,00
38	0038	Прижим Z	buc			31,00 0,00
	0038	Прижим Z	buc	1,0000	31,00	31,00
39	0039	Прижим V	buc			25,00 0,00
	0039	Прижим V	buc	1,0000	25,00	25,00
40	0040	Sistem de Prindere pt 48 module	buc			4 324,00 0,00
	0040	Sistem de Prindere pt 48 module	buc	1,0000	4 324,00	4 324,00
41	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Mufa 5KBTn 1-(35-50)	buc			74,41 72,10
	1	Затраты труда	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	55,00	2,31
42	0042	Mufa 5KBTn 1-(35-50)	buc			598,33 0,00
	0042	Mufa 5KBTn 1-(35-50)	buc	1,0000	598,33	598,33
43	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set			2 674,90 987,00
	1	Затраты труда	h-om	14,1000	70,00	987,00
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	250,00	15,75
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	25 000,00	275,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,2000	55,00	121,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	72,00	583,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	5,50	4,95
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	5,50	4,95
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	55,00	6,05
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	4,20	0,42
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	2,9000	80,00	232,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	150,00	229,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	42,00	115,08
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,4000	250,00	100,00
44	RpEE06C	Montarea comutatoarelor (intreruptoarelor) stea-triunghi, de 100-200 A, manuale cu contacte in aer sau in ulei capsulate sau necapsulate, antigrizutoase sau antiexplozive, montate pe dibluri din lemn, plastic sau pe console (exclusiv consola), in cutii sau panouri electrice, racordate la conductori de cupru sau aluminiu, inclusiv reglarea si probarea (Установка переключателей (выключателей) звездно-треугольных, 100-200 А, ручных, с воздушным или масляным контактом, герметичных или негерметичных, газобезопасных или взрывобезопасных, на деревянные,	buc			652,04 236,60

1	2	3	4	5	6	7
		пластиковые дюбеля или кронштейны (не включая кронштейн) в коробки или электроштиты, соединенные медными или алюминиевыми проводами, включая наладку и испытание) ВР32И/3Р/100А sau echivalent				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,3800	70,00	236,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	4,0000	1,50	6,00
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,0100	37,00	0,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,50	0,06
	1111000000112	Papuci stantati din cupru 6 x 6,3	buc	6,0000	5,83	34,98
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2000	3,50	0,70
	1111000100021	ВР32И/3Р/100А	buc	1,0000	373,33	373,33
45	RpEP14A	Montarea transformatorului de curent in PA (Монтаж трансформатора тока в вводно-распределительном шкафу)	buc			35,00
						35,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,5000	70,00	35,00
		3. Оборудование				
		3.1. ВУ				
46	0046	Panouri BSM560M10-72HPH 560W sau echivalent	buc			2 167,00
						0,00
	0046	Panouri BSM560M10-72HPH 560W sau echivalent	buc	1,0000	2 167,00	2 167,00
47	0047	Invertor Solis S5-GC 50K sau echivalent	buc			92 330,00
						0,00
	0047	Invertor Solis S5-GC 50K sau echivalent	buc	1,0000	92 330,00	92 330,00
48	0048	Separator de sarcina 2P/25A/1000V/DC	buc			1 004,16
						0,00
	0048	Separator de sarcina 2P/25A/1000V/DC	buc	1,0000	1 004,16	1 004,16
49	0049	Sigurante fuzibile 2P/10*38/16A/1000V	buc			26,25
						0,00
	0049	Sigurante fuzibile 2P/10*38/16A/1000V	buc	1,0000	26,25	26,25
50	0050	Descarcator TRS3 C40 3P sau echivalent	buc			425,00
						0,00
	0050	Descarcator TRS3 C40 3P sau echivalent	buc	1,0000	425,00	425,00
51	0051	Conector MC4 sau echivalent	buc			44,00
						0,00
	0051	Conector MC4 sau echivalent	buc	1,0000	44,00	44,00
52	0052	Intrerupator VA88-33/M6E-160H 3P 100A sau echivalent	buc			2 416,66
						0,00
	0052	Intrerupator VA88-33/M6E-160H 3P 100A sau echivalent	buc	1,0000	2 416,66	2 416,66
53	0053	Limitator supratensiune SPD40 3L-PE sau echivalent	buc			445,85
						0,00
	0053	Limitator supratensiune SPD40 3L-PE sau echivalent	buc	1,0000	445,85	445,85
54	0054	IIIMPI-2-0 Y1 IP65 GARANT (500*400*220) sau echivalent	buc			2 900,00
						0,00
	0054	IIIMPI-2-0 Y1 IP65 GARANT (500*400*220) sau echivalent	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
55	0055	Bzum tf 100 sau echivalent	buc			3 983,33
						0,00
	0055	Bzum tf 100 sau echivalent	buc	1,0000	3 983,33	3 983,33
56	0056	Transformator de curent T-0,66 100/5 sau echivalent	buc			278,00
						0,00
	0056	Transformator de curent T-0,66 100/5 sau echivalent	buc	1,0000	278,00	278,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.