

**Instalarea panourilor
fotovoltaice pe terenul imobilului
cu nr.cadastral 9618217112
situat in UTA Gagauzia,
s.Chiriet-Lunga, Sovetscaia, 20**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №
Instalarea panourilor fotovoltaice**

Valoarea de deviz 518 629,50 Lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-01-101-2	Montarea invertor	buc	2,000	1 087,24 1 059,52	2 174,48 2 119,04
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit-Счетчики, устанавливаемые на готовом основании	buc	1,000	82,30 82,30	82,30 82,30
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600x600x350	buc	2,000	316,40 224,20	632,80 448,40
4	11-04-008-04	Montzrea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30-монтаж панелей	buc	74,000	298,31 292,31	22 075,24 21 631,24
5	11-04-001-03	Rama de montaj pentru panouri fotovoltaice-Монтажная рама для фотоэлектрических панелей	buc	74,000	389,75 389,75	28 841,65 28 841,65
6		Conector MC4	buc	168,000	120,00 0,00	20 160,00 0,00
7		Профиль 41 2100	buc	93,000	40,00 0,00	3 720,00 0,00
8		Прижим V	buc	116,000	12,00	1 392,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
9		Прижим Z	buc	56,000	12,00	672,00
					0,00	0,00
10		Кровельное крепление 1	buc	172,000	3,50	602,00
					0,00	0,00
11		Соединитель	buc	68,000	35,00	2 380,00
					0,00	0,00
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A- Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток, А, до: 100	buc	3,000	118,18	354,53
					110,68	332,05
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 100	buc	6,000	237,35	1 424,11
					219,47	1 316,83
14	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m-Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м: 3	100 m	0,300	3 828,83	1 148,65
					2 998,83	899,65
15		Jgheab Metalic Neperforat 50x50	buc	30,000	90,00	2 700,00
					0,00	0,00
16	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg - Кабель с креплением на поворотах и в конце трассы массой 1 м кабеля, кг, до: 1	100 m	0,700	1 097,36	768,15
					1 097,36	768,15
17		Cablu electric, AC (ABBГнг-LS 4x25мм2)	m	25,000	190,80	4 770,00
					0,00	0,00
18		Cablu electric, AC (ABBГнг-LS 5x25мм2)	m	35,000	254,40	8 904,00
					0,00	0,00
19		Cleme de Ancorare, Plamen PA 2000 P	buc	2,000	120,00	240,00
					0,00	0,00
20	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau	100 m	3,000	642,40	1 927,21
					637,60	1 912,81

1	2	3	4	5	6	7
		multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 - Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 6				
21		Conductor electric, DC (H1Z2Z2-K 1x4,0mm2)	m	300,000	12,72 0,00	3 816,00 0,00
22	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund (zincat), diametru 16 mm - Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром, мм: 12	100 m	0,410	3 637,93 2 014,98	1 491,55 826,14
23		Varga de otel d=20mm	m	21,000	50,00 0,00	1 050,00 0,00
24		Platbanda din otel 40x4mm	m	20,000	70,00 0,00	1 400,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			112 726,67
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			14 202,78
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			5 280,21
		<i>Cheltuieli directe</i>				132 209,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			44 975,48
		<i>Total</i>				177 185,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			10 631,11
		<i>Total fara TVA</i>				187 816,25
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				187 816,25 59 178,26
		2. Utilaj				
25		Invertor SOFAR (20KTLC-G3)	buc	2,000	20 000,00 0,00	40 000,00 0,00
26		Contor electronic trifaz.bidirectional (ZMG410CR +Modul GSM)	buc	1,000	4 400,00 0,00	4 400,00 0,00
27		Panou de evidenta, AC (BZUM-TF-250)	buc	1,000	6 900,00 0,00	6 900,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
28		Щит распределительный навесной, ЩМП-2-0 У1 IP65 (500x400x220)	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
29		Panouri fotovoltaice QN SOLAR (QNM182-HS550-72)	buc	74,000	2 500,00 0,00	185 000,00 0,00
30		Sigurante fuzibile ППНИ-33 In=100A	buc	3,000	35,00 0,00	105,00 0,00
31		Intrerupator automat, BA47-29/3P/C/40A	buc	2,000	90,00 0,00	180,00 0,00
32		Intrerupator automat, VA88-33/M6E-160H 3P 100A	buc	1,000	2 400,00 0,00	2 400,00 0,00
33		Limitator supratensiune, SPD 20 3L+N-ограничитель напряжения SPD 20 3L+N	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
34		Intrerupator, BH32/3P/100A	buc	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00
35		Intrerupator, РПС-2 250A	buc	1,000	2 240,00 0,00	2 240,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			244 375,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				244 375,00

		Total	Lei	432 191,25
		TVA	20 %	86 438,25
		Total deviz: Inclusiv salariu		518 629,50 59 178,26

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Instalarea panourilor
fotovoltaice pe terenul imobilului**

Formular Nr.3

cu nr.cadastral 9618217112
situat in UTA Gagauzia,
s.Chiriet-Lunga, Sovetscaia, 20

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Instalarea panourilor fotovoltaice

Valoarea de deviz 518 629,50 Lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2025

№ 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	625,563	94,60	59 178,26
		Total manopera				59 178,26

Materiale:

1.	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,989	60,00	59,34
2.	1011964	Шпагат бумажный	kg	0,003	150,00	0,45
3.	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	4,737	36,00	170,53
4.	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	7,112	25,00	177,80
5.	1019103	Дюбели распорные	100 buc	0,120	250,00	30,00
6.	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	7,112	25,00	177,80
7.	1019852	Краска	kg	1,024	60,00	61,44
8.	287527732410	Invertor SOFAR (20KTLC-G3)	buc	2,000	20 000,00	40 000,00
9.	287527732411	Contor electronic trifaz.bidirectional (ZMG410CR + Modul GSM)	buc	1,000	4 400,00	4 400,00
10.	287527732412	Panou de evidenta, AC (BZUM-TF-250)	buc	1,000	6 900,00	6 900,00
11.	287527732413	Щит распределительный навесной, ЩМП-2-0 У1 IP65 (500x400x220)	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
12.	287527732414	Panouri fotovoltaice QN SOLAR (QNM182-HS550-72)	buc	74,000	2 500,00	185 000,00
13.	287527732415	Sigurante fuzibile ППНИ-33 In=100A	buc	3,000	35,00	105,00
14.	287527732416	Intrerupator automat, BA47-29/ 3P/C/40A	buc	2,000	90,00	180,00
15.	287527732418	Intrerupator automat, VA88-33/M6E-160H 3P 100A	buc	1,000	2 400,00	2 400,00
16.	287527732419	Limitator supratensiune, SPD 20 3L+N	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
17.	2875277324190	Intrerupator, BH32/3P/100A	buc	1,000	100,00	100,00
18.	2875277324192	Intrerupator, ППС-2 250A	buc	1,000	2 240,00	2 240,00
19.	287527732420	Conector MC4	buc	168,000	120,00	20 160,00
20.	287527732421	Профиль 41 2100	buc	93,000	40,00	3 720,00
21.	287527732422	Прижим V	buc	116,000	12,00	1 392,00
22.	287527732423	Прижим Z	buc	56,000	12,00	672,00
23.	287527732424	Кровельное крепление 1	buc	172,000	3,50	602,00
24.	287527732425	Соединитель	buc	68,000	35,00	2 380,00
25.	2875277324290	Varga de otel d=20mm	m	21,000	50,00	1 050,00
26.	2875277324291	Platbanda din otel 40x4mm	m	20,000	70,00	1 400,00

27.	287527732493	Cleme de Ancorare, Plamen PA 2000 P	buc	2,000	120,00	240,00
28.	3123231233-1	Conductor electric, DC (H1Z2Z2-K 1x4,0mm2)	m	318,000	12,00	3 816,00
29.	3130134817404-1	Cablu electric, AC (ABBГнг-LS 4x25mm2)	m	26,500	180,00	4 770,00
30.	3130134817404-2	Cablu electric, AC (ABBГнг-LS 5x25mm2)	m	37,100	240,00	8 904,00
31.	33123123445	Jgheab Metalic Neperforat 50x50	buc	30,000	90,00	2 700,00
32.	5009031	Скобы	10 buc	0,615	30,00	18,45
33.	5009031R	Скобы	10 buc	0,330	30,00	9,90
34.	5009105	Держатель светильника	10 buc	5,494	50,00	274,70
35.	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,522	30,00	15,66
Total materiale de construcții						297 177,07

Utilaje de construcții:

1.	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,078	650,00	50,70
2.	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	1,378	40,00	55,12
3.	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	h-ut	0,440	330,00	145,20
4.	100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	h-ut	0,440	40,00	17,60
5.	330206	Дрели электрические	h-ut	0,180	20,00	3,60
6.	331451	Перфораторы электрические	h-ut	0,648	20,00	12,96
7.	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	2,220	200,00	444,00
8.	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,078	220,00	17,16
Total utilaje de construcții						746,34

Total	Lei	432 191,25
TVA	20 %	86 438,25

Total deviz:

518 629,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Instalarea panourilor fotovoltaice pe
erenul imobilului cu nr.cadastral 9618217112
situat in UTA Gagauzia, s.Chiriet-Lunga,
Sovetscaia, 20**

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. Lucrari de montare				
1	08-01-101-2	Montarea invertor	buc			1 087,24
						1 059,52
	1	Затраты труда	h-om	11,200	94,60	1 059,52
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,770	36,00	27,72
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit- Счетчики, устанавливаемые на готовом основании	buc			82,30
						82,30
	1	Затраты труда	h-om	0,870	94,60	82,30
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600x600x350	buc			316,40
						224,20
	1	Затраты труда	h-om	2,370	94,60	224,20
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,100	60,00	6,00
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,100	36,00	3,60
	1019852	Краска	kg	0,020	60,00	1,20
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	h-ut	0,220	330,00	72,60
	100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	h-ut	0,220	40,00	8,80
4	11-04-008-04	Montzrea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30-монтаж панелей	buc			298,31
						292,31
	1	Затраты труда	h-om	3,090	94,60	292,31
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	0,030	200,00	6,00
5	11-04-001-03	Rama de montaj pentru panouri fotovoltaice- Монтажная рама для фотоэлектрических панелей	buc			389,75
						389,75
	1	Затраты труда	h-om	4,120	94,60	389,75
6		Conector MC4	buc			120,00
						0,00
	287527732420	Conector MC4	buc	1,000	120,00	120,00
7		Профиль 41 2100	buc			40,00
						0,00
	287527732421	Профиль 41 2100	buc	1,000	40,00	40,00
8		Прижим V	buc			12,00
						0,00
	287527732422	Прижим V	buc	1,000	12,00	12,00
9		Прижим Z	buc			12,00
						0,00
	287527732423	Прижим Z	buc	1,000	12,00	12,00
10		Кровельное крепление 1	buc			3,50
						0,00
	287527732424	Кровельное крепление 1	buc	1,000	3,50	3,50
11		Соединитель	buc			35,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	287527732425	Соединитель	buc	1,000	35,00	35,00
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A-Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток, А, до: 100	buc			118,18 110,68
	1	Затраты труда	h-om	1,170	94,60	110,68
	1011964	Шпагат бумажный	kg	0,001	150,00	0,15
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,159	36,00	5,72
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,014	30,00	0,42
	330206	Дрели электрические	h-ut	0,060	20,00	1,20
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 100	buc			237,35 219,47
	1	Затраты труда	h-om	2,320	94,60	219,47
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,070	60,00	4,20
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,380	36,00	13,68
14	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m-Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м: 3	100 m			3 828,83 2 998,83
	1	Затраты труда	h-om	31,700	94,60	2 998,83
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,800	36,00	28,80
	5009031R	Скобы	10 buc	1,100	30,00	33,00
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	12,500	25,00	312,50
	1019103	Дюбели распорные	100 buc	0,400	250,00	100,00
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	12,500	25,00	312,50
	331451	Перфораторы электрические	h-ut	2,160	20,00	43,20
15		Jgheab Metalic Neperforat 50x50	buc			90,00 0,00
	33123123445	Jgheab Metalic Neperforat 50x50	buc	1,000	90,00	90,00
16	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg -Кабель с креплением на поворотах и в конце трассы массой 1 м кабеля, кг, до: 1	100 m			1 097,36 1 097,36
	1	Затраты труда	h-om	11,600	94,60	1 097,36
17		Cablu electric, AC (ABBГнг-LS 4x25мм2)	m			190,80 0,00
	3130134817404-1	Cablu electric, AC (ABBГнг-LS 4x25мм2)	m	1,060	180,00	190,80
18		Cablu electric, AC (ABBГнг-LS 5x25мм2)	m			254,40 0,00
	3130134817404-2	Cablu electric, AC (ABBГнг-LS 5x25мм2)	m	1,060	240,00	254,40
19		Cleme de Ancorare, Plamen PA 2000 P	buc			120,00 0,00
	287527732493	Cleme de Ancorare, Plamen PA 2000 P	buc	1,000	120,00	120,00
20	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 -Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 6	100 m			642,40 637,60
	1	Затраты труда	h-om	6,740	94,60	637,60
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,160	30,00	4,80
21		Conductor electric, DC (H1Z2Z2-K 1x4,0mm2)	m			12,72 0,00
	3123231233-1	Conductor electric, DC (H1Z2Z2-K 1x4,0mm2)	m	1,060	12,00	12,72
22	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund (zincat), diametru 16 mm -Проводник	100 m			3 637,93 2 014,98

1	2	3	4	5	6	7
		заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром, мм: 12				
	1	Затраты труда	h-om	21,300	94,60	2 014,98
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,900	60,00	54,00
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	8,200	25,00	205,00
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	8,200	25,00	205,00
	1019852	Краска	kg	2,400	60,00	144,00
	5009031	Скобы	10 buc	1,500	30,00	45,00
	5009105	Держатель светильника	10 buc	13,400	50,00	670,00
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,190	650,00	123,66
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	3,360	40,00	134,44
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,190	220,00	41,85
23		Varga de otel d=20mm	m			50,00
						0,00
	2875277324290	Varga de otel d=20mm	m	1,000	50,00	50,00
24		Platbanda din otel 40x4mm	m			70,00
						0,00
	2875277324291	Platbanda din otel 40x4mm	m	1,000	70,00	70,00
		2. Utilaj				
25		Invertor SOFAR (20KTLC-G3)	buc			20 000,00
						0,00
	287527732410	Invertor SOFAR (20KTLC-G3)	buc	1,000	20 000,00	20 000,00
26		Contor electronic trifaz.bidirectional (ZMG410CR +Modul GSM)	buc			4 400,00
						0,00
	287527732411	Contor electronic trifaz.bidirectional (ZMG410CR + Modul GSM)	buc	1,000	4 400,00	4 400,00
27		Panou de evidenta, AC (BZUM-TF-250)	buc			6 900,00
						0,00
	287527732412	Panou de evidenta, AC (BZUM-TF-250)	buc	1,000	6 900,00	6 900,00
28		Щит распределительный навесной, ЩМП-2-0 У1 IP65 (500x400x220)	buc			1 250,00
						0,00
	287527732413	Щит распределительный навесной, ЩМП-2-0 У1 IP65 (500x400x220)	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
29		Panouri fotovoltaice QN SOLAR (QNM182-HS550-72)	buc			2 500,00
						0,00
	287527732414	Panouri fotovoltaice QN SOLAR (QNM182-HS550-72)	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
30		Sigurante fuzibile ППНИ-33 In=100A	buc			35,00
						0,00
	287527732415	Sigurante fuzibile ППНИ-33 In=100A	buc	1,000	35,00	35,00
31		Intrerupator automat, BA47-29/ 3P/C/40A	buc			90,00
						0,00
	287527732416	Intrerupator automat, BA47-29/ 3P/C/40A	buc	1,000	90,00	90,00
32		Intrerupator automat, VA88-33/M6E-160H 3P 100A	buc			2 400,00
						0,00
	287527732418	Intrerupator automat, VA88-33/M6E-160H 3P 100A	buc	1,000	2 400,00	2 400,00
33		Limitator supratensiune, SPD 20 3L+N-ограничитель напряжения SPD 20 3L+N	buc			1 800,00
						0,00
	287527732419	Limitator supratensiune, SPD 20 3L+N	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
34		Intrerupator, BH32/3P/100A	buc			100,00
						0,00
	2875277324190	Intrerupator, BH32/3P/100A	buc	1,000	100,00	100,00
35		Intrerupator, ППС-2 250A	buc			2 240,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2875277324192	Întreprupator, PIIC-2 250A	buc	1,000	2 240,00	2 240,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.