

**Меры по
энергоэффективности
вспомогательного здания
плавательного бассейна и
ДЮСША с. Копчак р-на
Чадыр-Лунга**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Меры по энергоэффективности вспомогательного здания плавательного
бассейна и ДЮСША с. Копчак р-на Чадыр-Лунга**

Valoarea de deviz 2 398 936,19 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Наружная отделка с утепление вспомогательного здания плавательного бассейна 1.1. Фасад				
1	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Грунтовка внутренних поверхностей стен)	m2	735,0000	8,950 2,700	6 578,250 1 984,500
2	CL55I	Montarea sistemului de fatada ventilata cu placaj cu placi 300 x 300 mm din marmura natural cu fixare ascunsa, pe pereti cu contur curbiliniu (Монтаж вентилируемой фасадной системы с облицовкой плитами 300 x 300 мм из натурального мрамора со скрытым креплением на стенах криволинейного очертания) без стоимости мрамора - мрамор из контрибуции заказчика	m2	475,0000	731,909 496,825	347 656,983 235 991,875
3	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli	m2	260,0000	262,139 102,905	68 156,192 26 755,300

1	2	3	4	5	6	7
		fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (Наружная теплоизоляция стен зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю (система с жестким закреплением утеплителя), поверхность стен ровная: минераловатными плитами)				
4	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala (Наружная теплоизоляция откосов зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю (система с жестким закреплением утеплителя), поверхность стен ровная: противопожарными минераловатными плитами) 135 kg/m3 3см	m2	65,0000	423,093 260,425	27 501,039 16 927,625
5	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade (Грунтовка "Gleta" фасад и откосы)	m2	325,0000	19,913 10,800	6 471,855 3 510,000
6	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (Штукатурка "TINC" фасад и откосы)	m2	325,0000	149,700 103,700	48 652,500 33 702,500
7		Coler	m2	325,0000	0,200 0,000	65,000 0,000
8	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore) (Леса металлические трубчатые, для работ по вертикальной поверхности высотой до 30м включительно, используемые 25 дней (200 часов))	m2	810,0000	68,566 63,750	55 538,663 51 637,500

1	2	3	4	5	6	7
9	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Подоконники для окон из алюминия) (отливы из алюминия для окон) b=350mm	m	125,0000	151,900 34,000	18 987,500 4 250,000
		Total	Lei			579 607,982
		Total Фасад Inclusiv salariu				579 607,982 374 759,300
		Total	Lei			579 607,982
		Total Наружная отделка с утепление вспомогательного здания плавательного бассейна Inclusiv salariu				579 607,982 374 759,300
		2. Наружная отделка с утепление ДЮСША				
		2.1. Фасад				
10	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Грунтовка внутренних поверхностей стен и потолков)	m2	700,0000	8,950 2,700	6 265,000 1 890,000
11	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (Наружная теплоизоляция стен зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю (система с жестким закреплением утеплителя), поверхность стен ровная: минераловатными плитами) 10 cm	m2	625,0000	262,139 102,905	163 836,999 64 315,625
12	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala (Наружная теплоизоляция откосов зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю (система с жестким	m2	72,0000	423,093 260,425	30 462,689 18 750,600

1	2	3	4	5	6	7
		закреплением утеплителя), поверхность стен ровная: противопожарными минераловатными плитами) 135 kg/m ³ 3см				
13	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade (Грунтовка "Gleta" фасад и откосы)	m2	697,0000	19,913 10,800	13 879,640 7 527,600
14	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (Штукатурка "TINC" фасад и откосы)	m2	697,0000	149,700 103,700	104 340,900 72 278,900
15		Coler	m2	697,0000	0,200 0,000	139,400 0,000
16	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren (Наружная теплоизоляция стен зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю (система с жестким закреплением утеплителя), поверхность стен ровная: полистироловыми плитами) cu placi de polistiren XPS 100 mm	m2	75,0000	333,076 153,130	24 980,700 11 484,750
17	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor (Облицовка цоколя плиткой для наружных работ)	m2	75,0000	322,902 219,500	24 217,650 16 462,500
18	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25	m2	925,0000	68,566 63,750	63 423,781 58 968,750

1	2	3	4	5	6	7
		zile (200 ore) (Леса металлические трубчатые, для работ по вертикальной поверхности высотой до 30м включительно, используемые 25 дней (200 часов))				
19	СК26В	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Подоконники для окон из алюминия) (отливы из алюминия для окон) b=350mm	m	75,0000	151,900 34,000	11 392,500 2 550,000
		<i>Total</i>	Lei			442 939,259
		Total Фасад Inclusiv salariu				442 939,259 254 228,725
		<i>Total</i>	Lei			442 939,259
		Total Наружная отделка с утепление ДЮСША Inclusiv salariu				442 939,259 254 228,725
		3. Солнечные панели на 49 КВт для вспомогательного здания плавательного бассейна и здания ДЮСША 3.1. Sisteme fotovoltaic 3.1.1. Монтажные работы				
20	08-01-007- 1	Montarea Invertor monofazat	set	1,0000	2 304,000 1 746,000	2 304,000 1 746,000
21	08-01-104- 3	Montarea Panou fotovoltaic monocristalin 550вт	buc	89,0000	960,320 545,400	85 468,480 48 540,600
22	RpED02A	Montarea Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice	m	200,0000	89,824 12,600	17 964,800 2 520,000
23	RpEO02A	Montarea conectori sisteme fotovoltaice	buc	4,0000	81,000 81,000	324,000 324,000
24	RpEI11B	Montare Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc	1,0000	4 430,900 318,600	4 430,900 318,600
25	RpEP01A	Montarea panou de comutare si distributie DC/AC	buc	1,0000	2 430,000 2 430,000	2 430,000 2 430,000
26	RpEO02A	Montarea conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	89,0000	81,000 81,000	7 209,000 7 209,000

1	2	3	4	5	6	7
27	RpEJ06B	Inercari, verificari si reglari la circuite Panouri fotovoltaic monocristalin	buc	89,0000	67,500 67,500	6 007,500 6 007,500
28	RpEJ05B	Inercari, verificari electrice si reglari	buc	1,0000	1 160,000 360,000	1 160,000 360,000
29	RpEJ05D	Inercari, verificari electrice si reglari Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc	1,0000	2 950,000 1 350,000	2 950,000 1 350,000
		<i>Total</i>	Lei			130 248,680
		<i>Соц. и мед.страхование</i>	24 %			16 993,368
		<i>Транспортные расходы</i>	10 %			2 329,898
		<i>Накладные расходы</i>	76 %			53 812,332
		<i>Сметная прибыль</i>	6 %			12 203,057
		Total Монтажные работы Inclusiv salariu				215 587,335 70 805,700
		3.1.2. Utilaj				
30		Invertor monofazat	buc	1,0000	20 000,000 0,000	20 000,000 0,000
31		Panou fotovoltaic monocristalin 550 Вт	buc	89,0000	1 200,000 0,000	106 800,000 0,000
32		conectori sisteme fotovoltaice	buc	2,0000	750,000 0,000	1 500,000 0,000
33		Panou de comutare si distributie DC/AC	buc	1,0000	4 530,250 0,000	4 530,250 0,000
34		Conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	89,0000	50,000 0,000	4 450,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			137 280,250
		<i>Складские расходы</i>	1,2 %			1 647,363
		Total Utilaj Inclusiv salariu				138 927,613
		<i>Total</i>	Lei			354 514,948
		Total Sisteme fotovoltaic Inclusiv salariu				354 514,948 70 805,700

1	2	3	4	5	6	7
		3.2. Conectare sistemelor fotovoltaice cu sistemele electrice				
		3.2.1. Монтажные работы				
35	RpEB11A	Монтаж вводного кабеля	m	25,0000	115,835 28,800	2 895,875 720,000
36	RpEB11A	Монтаж нагрузочного кабеля аввг 5*50	m	20,0000	126,650 28,800	2 533,000 576,000
37	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare (Монтаж счетчика в вводно-распределительном шкафу) 3-хфазный	buc	1,0000	72,000 72,000	72,000 72,000
38	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie) (Монтаж вводно-распределительного шкафа)	buc	1,0000	2 430,000 2 430,000	2 430,000 2 430,000
39	08-02-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали	10 buc	1,0000	2 273,700 746,100	2 273,700 746,100
40	RpEA01C	Montarea metalorucav	m	15,0000	86,019 43,200	1 290,285 648,000
41	RpEE02A	Montarea automatului BA47-29 C25 3P	buc	1,0000	167,130 24,300	167,130 24,300
42	RpEE02A	Montarea automatului BA47-29 C20 3P	buc	3,0000	167,130 24,300	501,390 72,900
43	RpEG05A	Montarea tablourilor de distributie electrica metalice	buc	1,0000	2 120,000 93,600	2 120,000 93,600
44	RpEE01C	защитное отключение 4П	buc	1,0000	913,800 91,800	913,800 91,800
45	08-02-363-1	Кронштейны сварные металлические	buc	4,0000	332,900 306,900	1 331,600 1 227,600
46	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari	buc	1,0000	1 160,000 360,000	1 160,000 360,000
47	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari sistemelor	buc	1,0000	2 950,000 1 350,000	2 950,000 1 350,000
48	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint (Электроиспытания, контроль и наладка заземления)	buc	1,0000	414,000 414,000	414,000 414,000
		<i>Total</i>	Lei			21 052,780

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Соц. и мед.страхование</i>	24 %			2 118,312
		<i>Транспортные расходы</i>	10 %			969,288
		<i>Накладные расходы</i>	76 %			6 707,988
		<i>Сметная прибыль</i>	6 %			1 850,902
		Total Монтажные работы Inclusiv salariu				32 699,270 8 826,300
		3.2.2. Utilaj				
49		щит учета	buc	1,0000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
50		электросчетчик 3-ех фазный	buc	1,0000	2 000,000 0,000	2 000,000 0,000
51		клема КЗ	buc	4,0000	120,000 0,000	480,000 0,000
52		натяжные устройства	buc	10,0000	120,000 0,000	1 200,000 0,000
53		траверса натяжных	buc	10,0000	80,000 0,000	800,000 0,000
54		подвесные	buc	6,0000	200,000 0,000	1 200,000 0,000
55		траверса подвесного	buc	6,0000	100,000 0,000	600,000 0,000
56		ограничители импульсных напряжений	buc	4,0000	400,000 0,000	1 600,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			10 380,000
		<i>Складские расходы</i>	1,2 %			124,560
		Total Utilaj Inclusiv salariu				10 504,560
		<i>Total</i>	Lei			43 203,830
		Total Conectare sistemei fotovoltaic cu sistemei electrice Inclusiv salariu				43 203,830 8 826,300
		<i>Total</i>	Lei			397 718,778
		Total Солнечные панели на 49 КВт для вспомогательного здания плавательного бассейна и здания ДЮСША Inclusiv salariu				397 718,778 79 632,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			1 420 266,02
		Asigurarea sociala si medicala	24 %			170 068,80
		Cheltuieli de transport	10 %			56 788,44
		Total				1 647 123,26
		Cheltuieli de regie	14,5 %			238 832,87
		Total				1 885 956,13
		Beneficiu de deviz	6 %			113 157,37
		Total				1 999 113,50
		TVA	20 %			399 822,69
		Total deviz:				2 398 936,19
		Inclusiv salariu				708 620,02

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Меры по
энергоэффективности
вспомогательного здания
плавательного бассейна и
ДЮСША с. Копчак р-на
Чадыр-Лунга**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
**Меры по энергоэффективности вспомогательного здания плавательного
бассейна и ДЮСША с. Копчак р-на Чадыр-Лунга**

Valoarea de deviz 2 398 936,19 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	580,6700	90,00	52 260,300
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	1 246,8400	85,00	105 981,400
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	1 301,2500	85,00	110 606,250
4.	7132010010900	Faiantar	h-om	168,7500	90,00	15 187,500
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	2 108,8980	90,00	114 451,920
6.	7137010011501	Electrician automatizare	h-om	3,5400	90,00	318,600
7.	7137010011510	Electromontor	h-om	138,5000	90,00	12 465,000
8.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	162,0900	90,00	14 588,100
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	43,0500	90,00	3 874,500
10.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	122,6400	90,00	11 037,600
11.	7422010060100	Timplar	h-om	64,0000	85,00	5 440,000
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,0000	85,00	2 635,000
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	464,7530	85,00	23 781,980
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 776,3750	85,00	235 991,875
		Total manopera				708 620,02

Materiale:

1.	10	ограничители импульсных напряжений	buc	4,0000	400,00	1 600,000
2.	1010113	Бязь суровая арт. 6804	10 m2	0,0330	0,00	0,000
3.	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,0024	30 000,00	72,000
4.	1011613	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 12 мм	t	0,0470	30 000,00	1 410,000
5.	1011755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4- 5 мм	t	0,0100	0,00	0,000
6.	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,0019	0,00	0,000
7.	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	1,0100	0,00	0,000
8.	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	80,3300	40,00	3 213,200
9.	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	0,9000	0,00	0,000
10.	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	0,9000	0,00	0,000
11.	1019852	Краска	kg	2,3300	0,00	0,000
12.	11110001000218 75498	ВА47-29 C20 3P	buc	3,0600	140,00	428,400
13.	11110001000218 765	автомата ВА47-29 C25 3P	buc	1,0200	140,00	142,800
14.	11110001000244 565	защитное отключение 4П	buc	1,0100	800,00	808,000
15.	11110001000331 7676	сип 4*50	m	27,0375	80,00	2 163,000
16.	11110001000331 767676	аввг нг 5*50	m	21,6300	90,00	1 946,700
17.	11111222000074 3	Tablou electric, gata echipat 24 гр. металлический	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
18.	11111222000104 5	Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate 400V	buc	1,0030	4 100,00	4 112,300
19.	1411112204417	Piatra abraziva de polizor, cu dimensiunea 115x6x22	kg	0,2992	600,00	179,520
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0550	0,00	0,000
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1735	5 000,00	867,500
22.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,5205	5 000,00	2 602,500
23.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,5205	5 000,00	2 602,500
24.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	1 500,0000	0,10	150,000
25.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,2082	5 000,00	1 041,000

26.	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000 4,0000	2,00 3,00	4,000 12,000
27.	2413217300102	Clema de prindere	buc	2,3175	10,00	23,175
28.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	215,2500	40,00	8 610,000
29.	24302261000001	Fuga	kg	24,7500	20,00	495,000
30.	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	424,1300	21,96	9 313,895
31.	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta (клей для плитки)	kg	300,0000	2,60	780,000
32.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	3 575,4000 856,4800	2,00 3,50	7 150,800 2 997,680
33.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4 469,2500 994,8500	2,00 2,80	8 938,500 2 785,580
34.	2521216704235	Tub PVC cu D=11-39 mm tip IP	m	16,0650	39,00	626,535
35.	2521302602900	Placi termoizolante	m2	342,4750	200,00	68 495,000
36.	25213026029071 50	Placi termoizolante, placi polistiren celular, placi de polistiren XPS 100 mm	m2	81,0525	130,00	10 536,825
37.	25213026029091 80	Placi ignifudate din vata minerala termoiz. cladiri 135 kg/m3 3cm	m2	148,0559	100,00	14 805,590
38.	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	1,5750	5,00	7,875
39.	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	2 493,7500	2,00	4 987,500
40.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1 608,0399	7,00	11 256,280
41.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,4200	6,00	2,520
42.	26531021008311	Tink	kg	2 350,6000	20,00	47 012,000
43.	2661126408701	Fisie tabla plumb 300x20x2 mm pentru marcarea cablurilor	buc	40,0000	12,00	480,000
44.	2670112202152	Complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	335,8250	100,00	33 582,500
45.	2670112203001	Плитка для наружных работ (цоколь)	m2	78,7500	80,00	6 300,000
46.	2682162611370	Placi vata minerala termoiz. cladiri 5cm 130 kg/m3	m2	956,4195	120,00	114 770,340
47.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000 0,0000	4,70 18,40	0,000 0,000
48.	27431235490263 50	Glafuri din aluminiu pentru ferestre b=350	m	200,0000	115,00	23 000,000
49.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	100,0000	30,00	3 000,000
50.	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	4,0000	0,00	0,000
51.	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	2,3625	0,00	0,000
52.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,2050	13,75	71,569
53.	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,0000	1,00	2,000
54.	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	400,0000	1,00	400,000
55.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	800,0000	0,65	520,000
56.	2874115836777	Surub cap inecat crestas L 3 x 40	buc	2,0000 4,0000	2,00 3,00	4,000 12,000
57.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	400,0000	1,00	400,000
58.	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,0000	1,00	2,000
59.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	800,0000	0,60	480,000
60.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,00	2,000
61.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	7 150,8000 1 561,4600	0,25 0,65	1 787,700 1 014,949
62.	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	1,5750	5,00	7,875
63.	2875276305097	Console din otel lat 50x5 mm	kg	40,0000	30,00	1 200,000
64.	3120215536602	Sigurante fuzibile 125 A (patron)	buc	133,5000	0,00	0,000
65.	31301348174044 5	Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice	m	208,0000	45,60	9 484,800
66.	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	0,00	0,000
67.	36416384564	Coler	kg	2,0440	100,00	204,400

68.	4	клема K3	buc	4,0000	120,00	480,000
69.	4100116202818	Ара pentru mortare si betoane	m3	0,6000	24,00	14,400
70.	43567	Conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	89,0000	50,00	4 450,000
71.	4356776	щит учета	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
72.	43567767676	электросчетчик 3-ехфазный	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
73.	435678765	Panou de comutare si distributie DC/AC	buc	1,0000	4 530,25	4 530,250
74.	5	натяжные устройства	buc	10,0000	120,00	1 200,000
75.	5009055	Наконечники кабельные медные	buc	544,6800	1,00	544,680
76.	5009081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	buc	89,0000	0,00	0,000
77.	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	1,0894	0,00	0,000
78.	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	5,4468	0,00	0,000
79.	5009597	Шлифовальная бумага	kg	4,0000	0,00	0,000
80.	5009623	Лента K226	100 m	1,2816	0,00	0,000
81.	5009807	Оконцеватели маркировочные	100 buc	27,2340	0,00	0,000
82.	5309015	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	kg	2,1360	0,00	0,000
83.	5420031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (констаин жировой)	t	0,0001	0,00	0,000
84.	5647654675478665	Panou fotovoltaic monocristalin 30kW	buc	89,0000	1 200,00	106 800,000
85.	7	траверса натяжных	buc	10,0000	80,00	800,000
86.	7654	conectori sisteme fotovoltaice	buc	2,0000	750,00	1 500,000
87.	765467547676	Invertor monofazat 50kW	buc	1,0000	20 000,00	20 000,000
88.	8	подвесные	buc	6,0000	200,00	1 200,000
89.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	71,7500	5,00	358,750
90.	9	траверса подвесного	buc	6,0000	100,00	600,000
Total materiale de construcții						567 884,39

Utilaje de construcții:

1.	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	171,5500	0,00	0,000
2.	031050	Вышки телескопические 25 м	h-ut	5,3200	0,00	0,000
3.	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	3,8900	40,00	155,600
4.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t	h-ut	7 807,5000	0,15	1 171,125
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	22,1250 5,3000	10,50 30,00	232,312 159,000
6.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	26,5500 42,8250	25,00 35,00	663,750 1 498,875
7.	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	7,2675	0,00	0,000
8.	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	25,3175	0,00	0,000
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	181,6840 2,7208	10,50 30,00	1 907,682 81,624
10.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	18,5850 4,2270	25,00 35,00	464,625 147,945
11.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	361,4750	0,00	0,000
12.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	26,2200	0,00	0,000
13.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,4000	2 000,00	4 800,000
14.	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	168,6100	200,00	33 722,000
Total utilaje de construcții						45 004,54

Total	Lei	1 420 266,02
--------------	------------	---------------------

Asigurarea sociala si medicala	24 %	170 068,8 0
Cheltuieli de transport	10 %	56 788,44
Total		1 647 123, 26
Cheltuieli de regie	14,5 %	238 832,8 7
Total		1 885 956, 13
Beneficiu de deviz	6 %	113 157,3 7
Total		1 999 113, 50
TVA	20 %	399 822,6 9

Total deviz:

**2 398 936,
19**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Меры по энергоэффективности
вспомогательного здания плавательного
бассейна и ДЮСША с. Копчак р-на Чадыр-
Лунга**

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. Наружная отделка с утепление вспомогательного здания плавательного бассейна				
		1.1. Фасад				
1	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Грунтовка внутренних поверхностей стен)	m2			8,950 2,700
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	90,00	2,70
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	40,00	6,00
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
2	CL55I	Montarea sistemului de fatada ventilata cu placaj cu placi 300 x 300 mm din marmura natural cu fixare ascunsa, pe pereti cu contur	m2			731,909 496,825

1	2	3	4	5	6	7
		curbiliniu (Монтаж вентилируемой фасадной системы с облицовкой плитами 300 x 300 мм из натурального мрамора со скрытым креплением на стенах криволинейного очертания) без стоимости мрамора - мрамор из контрибуции заказчика				
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8450	85,00	496,82
	2670112202152	Complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	1,0100	100,00	70,70
	2521302602900	Placi termoizolante	m2	1,0300	200,00	144,20
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	7,00	5,39
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	7,5000	2,00	10,50
	1411112204417	Piatra abraziva de polizor, cu dimensiunea 115x6x22	kg	0,0009	600,00	0,38
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3730	10,50	3,92
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0552	0,00	0,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,7610	0,00	0,00
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0153	0,00	0,00
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,0533	0,00	0,00
3	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (Наружная теплоизоляция стен зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю (система с жестким закреплением утеплителя), поверхность стен ровная: минераловатными плитами)	m2			262,139 102,905
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	90,00	85,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	85,00	17,77
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	2,00	8,08
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	2,00	10,10
	2682162611370	Placi vata minerala termoiz. cladiri 5cm 130 kg/m3	m2	1,0700	120,00	129,68
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	7,00	7,78
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	18,40	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	0,25	2,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	10,50	0,26
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	10,50	0,04
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	25,00	0,53
4	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala (Наружная теплоизоляция откосов зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю (система с жестким закреплением утеплителя), поверхность стен ровная: противопожарными минераловатными плитами) 135 kg/m3 3cm	m2			423,093 260,425
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,3940	90,00	215,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5290	85,00	44,97
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	3,50	14,14
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	2,80	14,14
	2521302602909180	Placi ignifugate din vata minerala termoiz. cladiri 135 kg/m3 3cm	m2	1,0700	100,00	108,07
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,2700	7,00	8,98
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	0,65	5,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	30,00	0,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	30,00	0,10
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,3000	35,00	10,50
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	35,00	0,73
5	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade (Грунтовка "Gleta" фасад и откосы)	m2			19,913 10,800
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	90,00	10,80
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150	21,96	9,11
6	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime,	m2			149,700

1	2	3	4	5	6	7
		executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (Штукатурка "TINC" фасад и откосы)				103,700
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	85,00	103,70
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	20,00	46,00
7		Coler	m2			0,200
						0,000
	36416384564	Coler	kg	0,0020	100,00	0,20
8	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore) (Леса металлические трубчатые, для работ по вертикальной поверхности высотой до 30м включительно, используемые 25 дней (200 часов))	m2			68,566
						63,750
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	85,00	63,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	5 000,00	1,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	5 000,00	0,50
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	5 000,00	1,50
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	5 000,00	0,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	13,75	0,04
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t	h-ut	4,5000	0,15	0,68
9	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Подоконники для окон из алюминия) (отливы из алюминия для окон) b=350mm	m			151,900
						34,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	85,00	27,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	85,00	6,80
	2743123549026350	Glafuri din aluminiu pentru ferestre b=350	m	1,0000	115,00	115,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,65	2,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		2. Наружная отделка с утепление ДЮСША				
		2.1. Фасад				
10	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Грунтовка внутренних поверхностей стен и потолков)	m2			8,950
						2,700
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	90,00	2,70
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	40,00	6,00
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
11	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (Наружная теплоизоляция стен зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю (система с жестким закреплением утеплителя), поверхность стен ровная: минераловатными плитами) 10 cm	m2			262,139
						102,905
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	90,00	85,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	85,00	17,77
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	2,00	8,08
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	2,00	10,10
	2682162611370	Placi vata minerala termoiz. cladiri 5cm 130 kg/m3	m2	1,0700	120,00	129,68
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	7,00	7,78
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	18,40	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	0,25	2,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	10,50	0,26
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	10,50	0,04
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	25,00	0,53
12	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului),	m2			423,093
						260,425

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala (Наружная теплоизоляция откосов зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю (система с жестким закреплением утеплителя), поверхность стен ровная: противопожарными минераловатными плитами) 135 kg/m3 3cm				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,3940	90,00	215,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5290	85,00	44,97
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	3,50	14,14
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	2,80	14,14
	2521302602909180	Placi ignifugate din vata minerala termoiz. cladiri 135 kg/m3 3cm	m2	1,0700	100,00	108,07
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,2700	7,00	8,98
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	0,65	5,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	30,00	0,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	30,00	0,10
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,3000	35,00	10,50
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	35,00	0,73
13	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade (Грунтовка "Gleta" фасад и откосы)	m2			19,913 10,800
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	90,00	10,80
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150	21,96	9,11
14	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (Штукатурка "TINC" фасад и откосы)	m2			149,700 103,700
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	85,00	103,70
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	20,00	46,00
15		Coler	m2			0,200 0,000
	36416384564	Coler	kg	0,0020	100,00	0,20
16	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren (Наружная теплоизоляция стен зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю (система с жестким закреплением утеплителя), поверхность стен ровная: полистироловыми плитами) cu placi de polistiren XPS 100 mm	m2			333,076 153,130
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	90,00	127,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	85,00	25,33
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	3,50	14,14
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	2,80	11,31
	2521302602907150	Placi termoizolante, placi polistiren celular, placi de polistiren XPS 100 mm	m2	1,0700	130,00	140,49
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	7,00	7,78
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	4,70	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	0,65	3,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	30,00	0,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	30,00	0,10
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	35,00	0,81
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	35,00	0,63
17	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor (Облицовка цоколя плиткой для наружных работ)	m2			322,902 219,500
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,2500	90,00	202,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	85,00	17,00
	2670112203001	Плитка для наружных работ (цоколь)	m2	1,0500	80,00	84,00
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,10	2,00
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300	20,00	6,60

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	24,00	0,19
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta (клеи для плитки)	kg	4,0000	2,60	10,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	10,50	0,21
18	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore) (Леса металлические трубчатые, для работ по вертикальной поверхности высотой до 30м включительно, используемые 25 дней (200 часов))	m2			68,566 63,750
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	85,00	63,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	5 000,00	1,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	5 000,00	0,50
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	5 000,00	1,50
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	5 000,00	0,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	13,75	0,04
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t	h-ut	4,5000	0,15	0,68
19	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Подоконники для окон из алюминия) (отливы из алюминия для окон) b=350mm	m			151,900 34,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	85,00	27,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	85,00	6,80
	2743123549026350	Glafuri din aluminiu pentru ferestre b=350	m	1,0000	115,00	115,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,65	2,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		3. Солнечные панели на 49 КВт для вспомогательного здания плавательного бассейна и здания ДЮСША				
		3.1. Sisteme fotovoltaic				
		3.1.1. Монтажные работы				
20	08-01-007-1	Montarea Invertor monofazat	set			2 304,000 1 746,000
	1	Затраты труда	h-om	19,4000	90,00	1 746,00
	1010113	Бязь суровая арт. 6804	10 m2	0,0330	0,00	0,00
	1011755	Сталь полосовая спокойная марки СтЗсп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	t	0,0100	0,00	0,00
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,3000	0,00	0,00
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	11,4000	40,00	456,00
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	0,9000	0,00	0,00
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	0,9000	0,00	0,00
	1019852	Краска	kg	0,3300	0,00	0,00
	5009597	Шлифовальная бумага	kg	4,0000	0,00	0,00
	5420031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	t	0,00006	0,00	0,00
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	3,1800	0,00	0,00
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	1,3500	40,00	54,00
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,2400	200,00	48,00
21	08-01-104-3	Montarea Panou fotovoltaic monocristalin 550вт	buc			960,320 545,400
	1	Затраты труда	h-om	20,2000	90,00	545,40
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,7700	40,00	30,80
	5009055	Наконечники кабельные медные	buc	6,1200	1,00	6,12
	5009081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	buc	1,0000	0,00	0,00
	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,01224	0,00	0,00
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0612	0,00	0,00
	5009623	Лента К226	100 m	0,0144	0,00	0,00
	5009807	Оконцеватели маркировочные	100 buc	0,3060	0,00	0,00
	5309015	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	kg	0,0240	0,00	0,00
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на	h-ut	1,8900	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т				
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	1,8900	200,00	378,00
22	RpED02A	Montarea Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice	m			89,824 12,600
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1400	90,00	12,60
	313013481740445	Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice	m	1,0400	45,60	47,42
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,5000	30,00	15,00
	2875276305097	Console din otel lat 50x5 mm	kg	0,2000	30,00	6,00
	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	2,0000	1,00	2,00
	2661126408701	Fisie tabla plumb 300x20x2 mm pentru marcarea cablurilor	buc	0,2000	12,00	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,60	2,40
23	RpEO02A	Montarea conectori sisteme fotovoltaice	buc			81,000 81,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,9000	90,00	81,00
24	RpEI11B	Montare Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc			4 430,900 318,600
	7137010011501	Electrician automatizare	h-om	3,5400	90,00	318,60
	111112220001045	Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate 400V	buc	1,0000	4 100,00	4 112,30
25	RpEP01A	Montarea panou de comutare si distributie DC/AC	buc			2 430,000 2 430,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000	90,00	2 430,00
26	RpEO02A	Montarea conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc			81,000 81,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,9000	90,00	81,00
27	RpEJ06B	Incerari, verificari si reglari la circuite Panouri fotovoltaic monocristalin	buc			67,500 67,500
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7500	90,00	67,50
	3120215536602	Sigurante fuzibile 125 A (patron)	buc	1,5000	0,00	0,00
28	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari	buc			1 160,000 360,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,0000	90,00	360,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,4000	2 000,00	800,00
29	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc			2 950,000 1 350,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	90,00	1 350,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	2 000,00	1 600,00
		3.1.2. Utilaj				
30		Invertor monofazat	buc			20 000,000 0,000
	765467547676	Invertor monofazat 50kW	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
31		Panou fotovoltaic monocristalin 550 Вт	buc			1 200,000 0,000
	564765467547866 5	Panou fotovoltaic monocristalin 30kW	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
32		conectori sisteme fotovoltaice	buc			750,000 0,000
	7654	conectori sisteme fotovoltaice	buc	1,0000	750,00	750,00
33		Panou de comutare si distributie DC/AC	buc			4 530,250 0,000
	435678765	Panou de comutare si distributie DC/AC	buc	1,0000	4 530,25	4 530,25
34		Conductor DC pentru conectarea	buc			50,000

1	2	3	4	5	6	7
		acumulatorilor				0,000
	43567	Conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	1,0000	50,00	50,00
		3.2. Conectare sistemii fotovoltaic cu sistemii electrice				
		3.2.1. Монтажные работы				
35	RpEB11A	Монтаж вводного кабеля	m			115,835
						28,800
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3200	90,00	28,80
	111100010003317 676	сип 4*50	m	1,0500	80,00	86,52
	2413217300102	Clema de prindere	buc	0,0500	10,00	0,52
36	RpEB11A	Монтаж нагрузочного кабеля аввг 5*50	m			126,650
						28,800
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3200	90,00	28,80
	111100010003317 67676	аввг нг 5*50	m	1,0500	90,00	97,33
	2413217300102	Clema de prindere	buc	0,0500	10,00	0,52
37	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare (Монтаж счетчика в вводно- распределительном шкафу) 3-хфазный	buc			72,000
						72,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,8000	90,00	72,00
38	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie) (Монтаж вводно- распределительного шкафа)	buc			2 430,000
						2 430,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000	90,00	2 430,00
39	08-02-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали	10 buc			2 273,700
						746,100
	1	Затраты труда	h-om	8,2900	90,00	746,10
	1011613	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 12 мм	t	0,0470	30 000,00	1 410,00
	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,0019	0,00	0,00
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,7100	0,00	0,00
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0800	0,00	0,00
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	2,5400	40,00	101,60
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0800	200,00	16,00
40	RpEA01C	Montarea metalorucav	m			86,019
						43,200
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4800	90,00	43,20
	2521216704235	Tub PVC cu D=11-39 mm tip IP	m	1,0200	39,00	41,77
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,1000	5,00	0,53
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1000	5,00	0,53
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500	0,00	0,00
41	RpEE02A	Montarea automata BA47-29 C25 3P	buc			167,130
						24,300
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700	90,00	24,30
	111100010002187 65	автомата BA47-29 C25 3P	buc	1,0200	140,00	142,80
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	0,00	0,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	6,00	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,00	0,00
42	RpEE02A	Montarea automata BA47-29 C20 3P	buc			167,130
						24,300
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700	90,00	24,30
	111100010002187 5498	BA47-29 C20 3P	buc	1,0200	140,00	142,80
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	0,00	0,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	6,00	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,00	0,00
43	RpEG05A	Montarea tablourilor de distributie electrica	buc			2 120,000

1	2	3	4	5	6	7
		металлический				93,600
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0400	90,00	93,60
	111112220000743	Tablou electric, gata echipat 24 гр. металлический	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,4000	6,00	2,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,00	0,00
	2051142950700	Dibluri	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	4,0000	3,00	12,00
44	RpEE01C	защитное отключение 4П	buc			913,800
						91,800
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0200	90,00	91,80
	111100010002445 65	защитное отключение 4П	buc	1,0100	800,00	808,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,00	0,00
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
45	08-02-363-1	Кронштейны сварные металлические	buc			332,900
						306,900
	1	Затраты труда	h-om	3,4100	90,00	306,90
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,0006	30 000,00	18,00
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,1000	40,00	4,00
	1019852	Краска	kg	0,5000	0,00	0,00
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0200	0,00	0,00
	031050	Вышки телескопические 25 м	h-ut	1,3300	0,00	0,00
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0200	200,00	4,00
46	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari	buc			1 160,000
						360,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,0000	90,00	360,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,4000	2 000,00	800,00
47	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari sistemei	buc			2 950,000
						1 350,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	90,00	1 350,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	2 000,00	1 600,00
48	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint (Электроиспытания, контроль и наладка заземления)	buc			414,000
						414,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000	90,00	414,00
	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	0,00	0,00
		3.2.2. Utilaj				
49		щит учета	buc			2 500,000
						0,000
	4356776	щит учета	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
50		электросчетчик 3-ех фазный	buc			2 000,000
						0,000
	43567767676	электросчетчик 3-ехфазный	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
51		клема КЗ	buc			120,000
						0,000
	4	клема КЗ	buc	1,0000	120,00	120,00
52		натяжные устройства	buc			120,000
						0,000
	5	натяжные устройства	buc	1,0000	120,00	120,00
53		траверса натяжных	buc			80,000
						0,000
	7	траверса натяжных	buc	1,0000	80,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7
54		подвесные	buc			200,000 0,000
	8	подвесные	buc	1,0000	200,00	200,00
55		траверса подвесного	buc			100,000 0,000
	9	траверса подвесного	buc	1,0000	100,00	100,00
56		ограничители импульсных напряжений	buc			400,000 0,000
	10	ограничители импульсных напряжений	buc	1,0000	400,00	400,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.