

Lista cu cantitațiile de lucrări № 00131**Deviz-oferta № 00131****Eficientizarea energiei electrice si termice**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare a sistemului de ventilare si conditionare a aerului 1.1. Ventilare si conditionare a aerului (poz. C1, C2)				
1	RCsU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime.Strapungeri cu diametrul de 200 mm in placi de planseu din beton cu gauri cu grosimea de 220 mm.	buc	35,000	42,485 42,485	1 486,975 1 486,975
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,500		
2	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm. Canale de ventilatie din tabla zincata tip SPIROLUX & = 0.5 mm si d = 250 mm, izolate cu Duct Kraft 6.0 mm	m2	30,000	75,783 21,242	2 273,481 637,275
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,500		
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,242		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	181,800		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	181,800		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	181,800		
	8765434567	Banda scotch aluminiu TAL 75 x 50	buc	3,636		
	9876543234567	Cornier NQ- C-20	buc	15,150		
	2345678900876 5	Canale de ventilare circulare tip Spirolux, din tabla zincata, & = 0.5 mm, d = 250 mm.	m2	30,300		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,500		
3	VA11A	Piesa speciala (reductie), din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 400 mm. Piese, confectionate circulare tip SPIROLUX din tabla zincata, & 0.5 mm, izolate cu Duct Kraft 6.0 mm, izilate cu DuctKraft 6.0 mm	m2	3,000	693,207 433,347	2 079,621 1 300,041
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,300		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,600		

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000		
	0034560067890	Piese, confectionate circulare tip SPIROLUX , din tabla zincata,&=0.5 mm.	m2	3,000		
	666663456789	Euro flansa PQ-C-20	m	3,000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060		
4	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm. Canale de ventilatie plat-ovale tip SPIROLUX , din tabla zincata & = 0.5 mm, izolate cu Duct Kraft 6.0 mm	m2	40,000	121,233 21,242	4 849,309 849,700
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,000		
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,323		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	242,400		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	242,400		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	242,400		
	34567898776	Banda scotch aluminiu TAL 75 x 50	buc	4,848		
	8765432345690 87	Cornier NQ- C-20	buc	20,200		
	231267898765	Canale de ventilare ovale tip Spirolux, din tabla zincata, & = 0.5 mm, d = 250 mm.	m2	40,400		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,000		
5	VA11A	Piesa speciala (reductie), din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 400 mm. Piese, confectionate plat-ovale tip SPIROLUX din tabla zincata, & 0.5 mm, izolate cu Duct Kraft 6.0 mm	m2	8,000	978,207 433,347	7 825,656 3 466,776
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	40,800		
	8765456789876 54	Euro flansa PQ-C-20	m	8,000		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,600		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	32,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	32,000		
	9934567845455 45890	Piese, confectionate ovale tip SPIROLUX , din tabla zincata,&=0.5 mm.	m2	8,000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,160		
6	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm. Canale de ventilatie rectangulare din tabla zincata, &= 0.7 mm, izolate cu Duct Kraft 6.0 mm	m2	4,000	416,994 292,297	1 667,977 1 169,187
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,760		
	0045676543223 3	Canale de ventilatie rectangulare din tabla zincata, &=0.7mm.	m2	4,040		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S	buc	0,040		

1	2	3	4	5	6	7
		1581				
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,032		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,240		
	65412345678	Banda scotch aluminiu TAL 75 x 50	buc	0,485		
	2345665067543	Cornier NQ- C-20	buc	2,020		
	456789765432	Elemente de fixare	set	10,100		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,240		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,240		
7	VA11A	Piesa speciala (reductie), din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 400 mm. Piese, confectionatr rectangulare din tabla zincata &=0.7 mm, izolate cu Duct Kraft 6.0 mm	m2	4,000	898,207 433,347	3 592,828 1 733,388
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,400		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,800		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000		
	344567765678	Piese, confectionate rectangulare tip SPIROLUX , din tabla zincata,&=0.7 mm.	m2	4,000		
	33120087654	Euro flansa PQ-C-20	m	4,000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,080		
8	VB11A1	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe zidarie, confectionarea in ateliere centralizate.Grila pentru aer pentru SPIRO SYKM-S d. 160 mm 425x75.	buc	8,000	649,178 204,778	5 193,422 1 638,222
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,280		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	96,000		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	96,000		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	96,000		
	7543234567810	Grila pentru aer pentru SPIRO SYKM-S d.160 mm 425 x 75	buc	8,000		
9	VB11A1	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe zidarie, confectionarea in ateliere centralizate.Grila pentru aer pentru SPIRO YKM-S d. 200 mm 425x125.	buc	4,000	669,178 204,778	2 676,711 819,111
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,640		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,000		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	48,000		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	48,000		
	754323001800	Grila pentru aer pentru SPIRO YKM-S d.200 mm 425 x 125	buc	4,000		
10	VB11A1	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe zidarie, confectionarea in ateliere centralizate.Grila pentru aer pentru SPIRO YKM-S d. 250 mm 425x125.	buc	26,000	569,178 204,778	14 798,620 5 324,220
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	62,660		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	312,000		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	312,000		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	312,000		
	7543234567800	Grila pentru aer pentru SPIRO YKM-S	buc	26,000		

1	2	3	4	5	6	7
		d.250 mm 425 x 125				
11	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm. Clapeta de reglaj cu miner d. 160 mm.	buc	4,000	616,200 292,297	2 464,801 1 169,187
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,760		
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,068		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,000		
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	4,000		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	4,000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	48,000		
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	4,000		
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	16,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,000		
	7654345678912	Clapeta cu reglaj cu miner d. 160 mm	buc	4,000		
12	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm. Clapeta de reglaj cu miner d. 200 mm.	buc	1,000	710,200 292,297	710,200 292,297
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440		
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000		
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000		
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000		
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000		
	7654385600891 2	Clapeta cu reglaj cu miner d. 200 mm	buc	1,000		
13	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm. Clapeta de reglaj cu miner d. 250 mm.	buc	7,000	680,200 292,297	4 761,402 2 046,078
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,080		
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,119		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	84,000		
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	7,000		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	7,000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	84,000		
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	7,000		
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	28,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	84,000		
	7654300600891 2	Clapeta cu reglaj cu miner d. 250 mm	buc	7,000		
14	RpED09A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYYF, montate aparent, avind sectiunea de 5x6.0 mmp	m	65,000	97,140 28,890	6 314,087 1 877,837
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	22,100		
	555333224	Cablu din cupru cu rezistenta marita la flacari 5 x 6.0	m	68,250		
15	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru,	buc	2,000	1 011,957	2 023,914

1	2	3	4	5	6	7
		gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg			830,157	1 660,314
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	19,540		
	1111122200007	Tablou electric, gata echipat cu 6 locuri	buc	2,020		
16	RpEE15A	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator monopolar 25 A- simbol 3129 N	buc	4,000	108,031 55,230	432,122 220,922
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,600		
	1111000100020	Intrerupator	buc	4,000		
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	8,000		
	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet L 4 x 20 mm, alama	buc	8,000		
17	RpEA09D	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 30x30mm	m	20,000	66,295 48,433	1 325,898 968,658
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,400		
	2523156720028	Element de protectie 30 x 30	m	20,600		
	2051142950700	Dibluri	buc	20,000		
	2874115836660	Surub cap crestet L 3 x 25 mm	buc	20,600		
18	VD01B	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului peste 30 m tubulatura si peste 20 buc piese speciale	buc	27,000	610,125 72,225	16 473,362 1 950,062
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	22,950		
	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	11,070		
	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	49,140		
Total			lei			80 950,386
Cheltueli de transport (II3) * 4 %			4,00 %			1 509,177
Asigurari sociale (II3) * 24 %			24,00 %			6 866,460
Total II3+Cheltu+Asigur			100,00 +			89 326,023
Cheltueli de regie (II3+Cheltu+Asigur) * 6 %			6,00 %			5 359,562
Total II3+Cheltu+Asigur+Cheltu			100,00 +			94 685,585
Beneficiu (II3+Cheltu+Asigur+Cheltu) * 3 %			3,00 %			2 840,568
Total Ventilare si conditionare a aerului (poz. C1, C2)						97 526,153
		1.2. Montare utilaj de ventilare si conditionare a aerului				
19	VC17D	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulata, destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 42.000 - 120.000 mc/h	buc	2,000	849,700 849,700	1 699,400 1 699,400
	7136000001900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,000		
Total			lei			1 699,400

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurari sociale (II3) * 24 %	24,00 %			407,856
		Total II3+Asigur	100,00 +			2 107,256
		Cheltueli de regie (II3+Asigur) * 76 %	76,00 %			1 601,515
		Total II3+Asigur+Cheltu	100,00 +			3 708,771
		Beneficiu (II3+Asigur+Cheltu) * 6 %	6,00 %			222,526
		Total Montare utilaj de ventilare si conditionare a aerului				3 931,297
		1.3. Costul utilajului de ventilare si conditionare a aerului				
20	VC17D	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 42.000 - 120.000 mc/h. A C C Duct Inverter R 32 60K BTU	buc	2,000	50 801,400 0,000	101 602,800 0,000
	0008844287435	A C C tip Duct Inverter R 32 60K BTU.	set	2,004		
		Total	lei			101 602,800
		Colectarea materialelor (II3) * 1,2 %	1,20 %			1 219,234
		Total Costul utilajului de ventilare si conditionare a aerului				102 822,034
		Total Lucrari de montare a sistemului de ventilare si conditionare a aerului				204 279,484
		2. Lucrari de montarea parcului fotovoltaic / include manopera, materiale marunte si consumabile, instrumente,macarale,automobile cu bord si utilaje tehnologice /				
		2.1. Lucrari de montare				
		2.1.1. Lucrari de montare utilaj curent alternativ				
21	08-03-600 -2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	82,924 73,924	82,924 73,924
	3456789	Muncitor	h-om	0,870		
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010		
22	08-03-526 -2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000	560,557 197,130	560,557 197,130
	3456789	Muncitor	h-om	2,320		

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005		
Total Lucrari de montare utilaj curent alternativ						
					643,481	
		2.1.2. Lucrari de montare utilaj curent continuu				
23	08-01-101-2	Montarea invertoare de curent on-grid,380V	buc	1,000	1 686,198 951,664	1 686,198 951,664
	3456789	Muncitor	h-om	11,200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,770		
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,122		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,029		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204		
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,360		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,360		
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (dispozitiv de monitorizare Dounge 4G)	buc	1,000	98,166 95,166	98,166 95,166
	3456789	Muncitor	h-om	1,120		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de	h-ut	0,002		

1	2	3	4	5	6	7
		montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002		
25	11-04-008-04	Montarea panourilor fotovoltaice , monocristaline , 550W	buc	40,000	106,117 92,617	4 244,692 3 704,692
	3456789	Muncitor	h-om	43,600		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,200		
26	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	100 m	4,000	621,043 572,698	2 484,171 2 290,791
	3456789	Muncitor	h-om	26,960		
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,002		
	1019852	Vopsea	kg	0,080		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,240		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	3,200		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	48,800		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,200		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,080		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,640		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080		
27		Cablu solar H1Z2Z2-K 1x6 SW 1/1kV CPR. Utilajul Beneficiarului.	m	400,000	0,000 0,000	0,000 0,000
	14	Cablu solar H1Z2Z2-K 1x6 SW 1/1kV CPR	m	400,000		
28		Fir electric PV-1x6mm2 galben/verde. Utilajul Beneficiarului.	m	80,000	0,000 0,000	0,000 0,000
	15	Fir electric PV-1x6mm2 galben/verde	m	80,000		
29	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune : MC4. Grad de protectie la apa:IP65	100 fire	0,040	5 495,425 2 948,450	219,817 117,938
	3456789	Muncitor	h-om	1,388		
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,000		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,050		
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,080		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004		
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,041		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,004		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,004		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПЛ", latime	kg	0,016		

1	2	3	4	5	6	7
		20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,000		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,488		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,000		
30	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,600	8 707,618 2 693,548	5 224,571 1 616,129
	3456789	Muncitor	h-om	19,020		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,104		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,480		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,660		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,500		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,240		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,500		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,936		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	5,850		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,902		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,296		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,936		
31		Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm. Utilajul Beneficiarului.	m	60,000	0,000 0,000	0,000 0,000
	17	Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm	m	60,000		
32	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	2,000	538,419 201,379	1 076,838 402,758
	3456789	Muncitor	h-om	4,740		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,200		
	1019852	Vopsea	kg	0,040		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,420		
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,440		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,440		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140		
33	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000	560,558 197,131	1 121,115 394,261

1	2	3	4	5	6	7
	3456789	Muncitor	h-om	4,640		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,140		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,760		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,440		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,440		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,028		
	1019852	Vopsea	kg	0,094		
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	2,000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,004		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,072		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,260		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,080		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010		
34	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,000	165,115 99,415	660,460 397,660
	3456789	Muncitor	h-om	4,680		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,636		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,020		
	5009062	Papuci de cablu	buc	8,000		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,004		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,056		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,016		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,240		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,320		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,016		
35	08-01-015-10	Limitator supratensiune (PRD-DC40r 1000PV)	set	2,000	3 880,697 603,287	7 761,394 1 206,574
	3456789	Muncitor	h-om	14,200		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,400		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	16,200		

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,800		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,800		
	1019852	Vopsea	kg	0,220		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,800		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,060		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,480		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,800		
36	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice pentru acoperis tigla metalica)	t	0,520	11 060,735 2 736,035	5 751,582 1 422,738
	3456789	Muncitor	h-om	16,744		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,094		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,184		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	14,040		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,416		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,905		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,852		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,905		
Total Lucrari de montare utilaj curent continuu						
					30 329,004	
		2.1.3. Cablu/conductoare				
37	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	100 m	0,350	2 142,829 985,651	749,990 344,978
	3456789	Muncitor	h-om	4,060		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000		
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,630		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,007		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,035		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,009		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,091		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,073		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,962		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,962		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,073		

1	2	3	4	5	6	7
38		Cablu AVVGng 5x25mm2. Utilajul Beneficiarului.	m	35,000	0,000 0,000	0,000 0,000
	22	Cablu AVVGng 5x25mm2	m	35,000		
39	RpEM02A	Executarea capatului terminal de tip uscat "AVVG", "AVBbSv"	buc	2,000	229,419 229,419	458,838 458,838
	7137010011510	Electromontor	h-om	5,400		
40		Manusa termoretractabila 4KVNTp- 1 25/50. Utilajul Beneficiarului.	buc	2,000	0,000 0,000	0,000 0,000
	22	Manusa termoretractabila 4KVNTp- 1 25/50	buc	2,000		
41	08-02-472 -1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,120	4 411,933 1 614,433	529,432 193,732
	3456789	Muncitor	h-om	2,280		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,011		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,072		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,017		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,376		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,017		
42	08-02-472 -2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,150	5 430,467 1 410,500	814,570 211,575
	3456789	Muncitor	h-om	2,490		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,135		
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,019		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,033		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,469		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,033		
Total Cablu/conductoare						2 552,830
Total			lei		33 525,315	
Cheltueli de transport (II3) * 10 %			10,00 %		598,115	
Asigurari sociale (II3) * 24 %			24,00 %		3 379,332	
Cheltueli de regie (II3) * 76 %			76,00 %		10 701,216	
Beneficiu (II3+Cheltu+Asigur+Cheltu) * 6 %			6,00 %		2 892,239	

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari de montare						51 096,217
		2.2. Utilaj				
		2.2.1. Lucrari de montare utilaj curent alternativ				
43		Contor electronic bidirectional LUN23, Tensiune-230-400V,Curent 5-100A,IP-20. Utilajul Beneficiarului.	buc	1,000	0,000 0,000	0,000 0,000
	15	Contor electronic bidirectional LUN23, Tensiune-230-400V,Curent 5-100A,IP-20	buc	1,000		
44		Intrerupator automat BA47-29 3P 32A. Utilajul Beneficiarului.	buc	1,000	0,000 0,000	0,000 0,000
	27	Intrerupator automat BA47-29 3P 32A	buc	1,000		
Total Lucrari de montare utilaj curent alternativ						0,000
		2.2.2. Utilaj curent continuu				
45		Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-17KTL M3. Utilajul Beneficiarului.	buc	1,000	0,000 0,000	0,000 0,000
	11	Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-17KTL M3	buc	1,000		
46		Dispozitiv de monitorizare a parametrilor invertoarelor prin intermediul retelei 4G (Dounge 4G). Utilajul Beneficiarului.	buc	1,000	0,000 0,000	0,000 0,000
	12	Dispozitiv de monitorizare a parametrilor invertoarelor prin intermediul retelei 4G (Dounge 4G)	buc	1,000		
47		Panouri fotovoltaice monocristaline PEIMAR OR10H550M 550W. Utilajul Beneficiarului.	buc	40,000	0,000 0,000	0,000 0,000
	13	Panouri fotovoltaice monocristaline PEIMAR OR10H550M 550W	buc	40,000		
48		Conector cablu MC-,MC+. Utilajul Beneficiarului.	buc	4,000	0,000 0,000	0,000 0,000
	16	Conector cablu MC-,MC+	buc	4,000		
49		Panou de distributie 24-mod IP54 plastic. Utilajul Beneficiarului.	buc	1,000	0,000 0,000	0,000 0,000
	18	Lada pentru automate ETI 24-mod IP54 plastic	buc	1,000		
50		Separator de sarcina (suport sigurate fuzibile) 1000V DC 2P. Utilajul Beneficiarului.	buc	2,000	0,000 0,000	0,000 0,000
	19	Separator de sarcina (suport sigurate fuzibile) 1000V DC 2P	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
electrotehnic						
		2.4. Elaborarea proiectelor DC si AC				
57	Proectarea DC	Elaborarea proiectului DC a parcului fotovoltaic cu puterea de 22 kw, instalat pe acoperisul cladirii, coordonarea, inregistrarea	set	1,000	3 823,650 3 823,650	3 823,650 3 823,650
	2300976556	Proectant	h-om	45,000		
58	Proectarea AC	Elaborarea proiectului AC, coordonarea si inregistrarea lui	set	1,000	3 823,650 3 823,650	3 823,650 3 823,650
	11122343454	Proectant	h-om	45,000		
Total			lei		7 647,300	
Asigurarea sociala (II3) * 24 %			24,00 %		1 835,352	
Cheltueli de regie (II3+Asigur) * 14,5 %			14,50 %		1 108,858	
Total II3+Asigur+Cheltu			100,00 +		10 591,510	
Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu) * 6 %			6,00 %		635,490	
Total Elaborarea proiectelor DC si AC					11 227,000	
Total Lucrari de montarea parcului fotovoltaic / include manopera, materiale marunte si consumabile, instrumente,macarale,aut omobile cu bord si utilaje tehnologice /					71 757,777	
Total			lei		276 037,261	
TVA (II3) * 20 %			20,00 %		55 207,452	

Total deviz:

331 244,713

Cu stimă **Vladimir Hasnas**

Functia **administrator**

Data completării **20.09.2023**

Ofertant/candidat **SRL Viralion**