

IP "Scoala-Gradinita" s.Drumba, Ungheni.

Catalog de prețuri unitare pentru Eficientizarea energiei electrice si termice

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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			42,485 42,485
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,485
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			75,783 21,242
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,2500	84,97	21,242
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	0,20	0,002
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,60	3,636
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,030
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,00	12,120
	8765434567	Banda scotch aluminiu TAL 75 x 50	buc	0,1200	48,00	5,818
	9876543234567	Cornier NQ- C-20	buc	0,5000	7,00	3,535
	23456789008765	Canale de ventilare circulare tip Spirolux, din tabla zincata, & = 0.5 mm, d = 250 mm.	m2	1,0000	25,00	25,250
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	23,00	1,150
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			693,207 433,347
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,1000	84,97	433,347
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	10,00	2,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,400
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,50	2,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,000
	0034560067890	Piese, confectionate circulare tip SPIROLUX , din tabla zincata,&=0.5 mm.	m2	1,0000	65,00	65,000
	666663456789	Euro flansa PQ-C-20	m	1,0000	180,00	180,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	23,00	0,460
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			121,233 21,242
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,2500	84,97	21,242
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	0,20	0,002
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,60	3,636
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,030
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,00	12,120
	34567898776	Banda scotch aluminiu TAL 75 x 50	buc	0,1200	48,00	5,818

1	2	3	4	5	6	7
	876543234569087	Cornier NQ- C-20	buc	0,5000	7,00	3,535
	231267898765	Canale de ventilare ovale tip Spirolux, din tabla zincata, & = 0.5 mm, d = 250 mm.	m2	1,0000	70,00	70,700
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	23,00	1,150
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			978,207 433,347
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,1000	84,97	433,347
	876545678987654	Euro flansa PQ-C-20	m	1,0000	280,00	280,000
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	10,00	2,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,400
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,50	2,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,000
	993456784545545 890	Piese, confectionate ovale tip SPIROLUX , din tabla zincata,&=0.5 mm.	m2	1,0000	250,00	250,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	23,00	0,460
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			416,994 292,297
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,297
	00456765432233	Canale de ventilatie rectangulare din tabla zincata, &=0.7mm.	m2	1,0000	78,00	78,780
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,100
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	0,20	0,002
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,60	3,636
	65412345678	Banda scotch aluminiu TAL 75 x 50	buc	0,1200	48,00	5,820
	2345665067543	Cornier NQ- C-20	buc	0,5000	7,00	3,535
	456789765432	Elemente de fixare	set	2,5000	7,00	17,675
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,030
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,00	12,120
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			898,207 433,347
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,1000	84,97	433,347
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	10,00	2,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,400
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,50	2,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,000
	344567765678	Piese, confectionate rectangulare tip SPIROLUX , din tabla zincata,&=0.7 mm.	m2	1,0000	200,00	200,000
	33120087654	Euro flansa PQ-C-20	m	1,0000	250,00	250,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	23,00	0,460
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			649,178 204,778
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4100	84,97	204,778
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,60	7,200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,400
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,40	4,800
	7543234567810	Grila pentru aer pentru SPIRO SYKM-S d.160 mm 425 x 75	buc	1,0000	430,00	430,000
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			669,178 204,778
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4100	84,97	204,778
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,60	7,200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,400
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,40	4,800
	754323001800	Grila pentru aer pentru SPIRO YKM-S d.200 mm 425 x 125	buc	1,0000	450,00	450,000
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			569,178 204,778

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4100	84,97	204,778
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,60	7,200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,400
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,40	4,800
	7543234567800	Grila pentru aer pentru SPIRO YKM-S d.250 mm 425 x 125	buc	1,0000	350,00	350,000
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			616,200 292,297
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,297
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	0,20	0,004
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,60	7,200
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,20	0,200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,20	0,200
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,50	6,000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,300
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,00	0,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	2,00	24,000
	7654345678912	Clapeta cu reglaj cu miner d. 160 mm	buc	1,0000	286,00	286,000
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			710,200 292,297
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,297
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	0,20	0,003
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,60	7,200
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,20	0,200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,20	0,200
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,50	6,000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,300
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,00	0,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	2,00	24,000
	76543856008912	Clapeta cu reglaj cu miner d. 200 mm	buc	1,0000	380,00	380,000
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			680,200 292,297
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,297
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	0,20	0,003
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,60	7,200
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,20	0,200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,20	0,200
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,50	6,000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,300
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,00	0,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	2,00	24,000
	76543006008912	Clapeta cu reglaj cu miner d. 250 mm	buc	1,0000	350,00	350,000
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			97,140 28,890
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3400	84,97	28,890
	555333224	Cablu din cupru cu rezistenta marita la flacari 5 x 6.0	m	1,0000	65,00	68,250
15	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc			1 011,957 830,157
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700	84,97	830,157
	1111122200007	Tablou electric, gata echipat cu 6 locuri	buc	1,0000	180,00	181,800
16	RpEE15A	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator monopolar 25 A- simbol 3129 N	buc			108,031 55,230
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,6500	84,97	55,230
	1111000100020	Intrerupator	buc	1,0000	48,00	48,000
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet L 4 x 20 mm, alama	buc	2,0000	0,40	0,800
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			66,295 48,433
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,5700	84,97	48,433
	2523156720028	Element de protectie 30 x 30	m	1,0300	15,00	15,450
	2051142950700	Dibluri	buc	1,0000	2,00	2,000

1	2	3	4	5	6	7
	2874115836660	Surub cap crestat L 3 x 25 mm	buc	1,0300	0,40	0,412
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			610,125 72,225
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,8500	84,97	72,225
	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	0,4100	180,00	73,800
	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	1,8200	255,00	464,100
		1.2. Montare utilaj de ventilare si conditionare a aerului				
19	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	buc			849,700 849,700
	7136000001900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,0000	84,97	849,700
		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			50 801,400 0,000
	0008844287435	A C C tip Duct Inverter R 32 60K BTU.	set	1,0000	50 700,00	50 801,400
		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			82,924 73,924
	3456789	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,924
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	5,00	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,500
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			560,557 197,130
	3456789	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,130
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	85,00	5,950
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	35,00	0,140
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	60,00	22,800
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,770
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	60,00	73,200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	6 000,00	84,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	56,00	2,632
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	70,00	70,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	75,00	1,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	20,00	0,040
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	75,00	0,675
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	70,00	2,520
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	450,00	2,250
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	280,00	36,400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	75,00	3,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	185,00	37,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,250

1	2	3	4	5	6	7
		2.1.2. Lucrari de montare utilaj curent continuu				
23	08-01-101-2	Montarea invertoare de curent on-grid,380V	buc			1 686,198 951,664
	3456789	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,664
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	60,00	46,200
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	18,00	220,320
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	70,00	70,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	30,00	0,720
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	75,00	9,150
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	56,00	1,624
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	300,00	61,200
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	20,00	1,320
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	450,00	162,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	450,00	162,000
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (dispozitiv de monitorizare Dounge 4G)	buc			98,166 95,166
	3456789	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	60,00	1,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,900
25	11-04-008-04	Montarea panourilor fotovoltaice , monocristaline , 550W	buc			106,117 92,617
	3456789	Muncitor	h-om	1,0900	84,97	92,617
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	450,00	13,500
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			621,043 572,698
	3456789	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,698
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	450,00	0,225
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	56,00	1,120
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,00	1,550
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,00	0,800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,200
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	35,00	1,750
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	75,00	1,500
	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	0,1600	70,00	11,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,000
27		Cablu solar H1Z2Z2-K 1x6 SW 1/1kV CPR. Utilajul Beneficiarului.	m			0,000 0,000
	14	Cablu solar H1Z2Z2-K 1x6 SW 1/1kV CPR	m	1,0000	0,00	0,000
28		Fir electric PV-1x6mm2 galben/verde. Utilajul Beneficiarului.	m			0,000 0,000
	15	Fir electric PV-1x6mm2 galben/verde	m	1,0000	0,00	0,000
29	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune : MC4. Grad de protectie la apa:IP65	100 fire			5 495,425 2 948,450
	3456789	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,450
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0002	70 000,00	0,000
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	35,00	1,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	60,00	75,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	1,00	102,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	30,00	3,000
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	65,00	66,625
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	20,00	0,500
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	56,00	5,600
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	75,00	7,500
	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	0,4000	70,00	28,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0100	450,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	185,00	2 257,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	0,000
30	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			8 707,618 2 693,548
	3456789	Muncitor	h-om	31,7000	84,97	2 693,548
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	85,00	581,400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	60,00	48,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	3,20	3,520
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	55,00	22,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	60,00	750,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	450,00	702,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	185,00	1 803,750
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	280,00	887,600
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	180,00	388,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	450,00	702,000
31		Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm. Utilajul Beneficiarului.	m			0,000 0,000
	17	Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm	m	1,0000	0,00	0,000
32	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			538,419 201,379
	3456789	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,379
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	85,00	8,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	60,00	6,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	56,00	1,120
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	450,00	31,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	280,00	198,800
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	185,00	40,700
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	86,00	18,920
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	450,00	31,500
33	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			560,558 197,131
	3456789	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,131
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	85,00	5,950
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	35,00	0,140
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	60,00	22,800
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,770
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	60,00	73,200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	6 000,00	84,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	56,00	2,632
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	70,00	70,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	75,00	1,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	20,00	0,040
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	75,00	0,675
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	70,00	2,520
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	450,00	2,250
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	280,00	36,400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	75,00	3,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	185,00	37,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,250
34	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			165,115 99,415
	3456789	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,415
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	35,00	0,035
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	60,00	9,540
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	6 000,00	30,000

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,00	2,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	75,00	0,225
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭΠЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	70,00	0,980
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	450,00	1,800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	75,00	4,500
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	185,00	14,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	450,00	1,800
35	08-01-015-10	Limitator supratensiune (PRD-DC40r 1000PV)	set			3 880,697 603,287
	3456789	Muncitor	h-om	7,1000	84,97	603,287
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,2000	85,00	187,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	60,00	486,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	10,00	9,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	60,00	54,000
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	56,00	6,160
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	450,00	1 305,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	185,00	283,050
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	280,00	767,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	450,00	180,000
36	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice pentru acoperis tigla metalica)	t			11 060,735 2 736,035
	3456789	Muncitor	h-om	32,2000	84,97	2 736,035
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 800,00	506,154
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	85,00	357,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	60,00	1 620,000
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	59,00	47,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	450,00	783,173
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	280,00	4 228,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	450,00	783,173
		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			2 142,829 985,651
	3456789	Muncitor	h-om	11,6000	84,97	985,651
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	40 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	2 500,00	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	35 000,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	60 000,00	0,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	3,20	5,760
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	30,00	0,600
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	75,00	7,500
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	56,00	1,440
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,2600	65,00	16,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	450,00	93,857
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	156,00	428,777
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	185,00	508,486
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	450,00	93,857
38		Cablu AVVGng 5x25mm2. Utilajul Beneficiarului.	m			0,000 0,000
	22	Cablu AVVGng 5x25mm2	m	1,0000	0,00	0,000
39	RpEM02A	Executarea capatului terminal de tip uscat "AVVG", "AVBbSv"	buc			229,419 229,419
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,7000	84,97	229,419
40		Manusa termoretractabila 4KVNTp- 1 25/50. Utilajul Beneficiarului.	buc			0,000 0,000
	22	Manusa termoretractabila 4KVNTp- 1 25/50	buc	1,0000	0,00	0,000
41	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de	100 m			4 411,933

1	2	3	4	5	6	7
		pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm				1 614,433
	3456789	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,433
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	19 000,00	1 741,667
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	60 000,00	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	85,00	51,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	450,00	63,750
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	280,00	877,333
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,750
42	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			5 430,467
						1 410,500
	3456789	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,500
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	60 000,00	400,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	85,00	76,500
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	19 500,00	2 470,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	450,00	99,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	280,00	875,467
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	450,00	99,000
		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			0,000
						0,000
	15	Contor electronic bidirectional LUN23, Tensiune-230-400V,Curent 5-100A,IP-20	buc	1,0000	0,00	0,000
44		Intrerupator automat BA47-29 3P 32A. Utilajul Beneficiarului.	buc			0,000
						0,000
	27	Intrerupator automat BA47-29 3P 32A	buc	1,0000	0,00	0,000
		2.2.2. Utilaj curent continuu				
45		Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-17KTL M3. Utilajul Beneficiarului.	buc			0,000
						0,000
	11	Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-17KTL M3	buc	1,0000	0,00	0,000
46		Dispozitiv de monitorizare a parametrilor invertearelor prin intermediul retelei 4G (Dounge 4G). Utilajul Beneficiarului.	buc			0,000
						0,000
	12	Dispozitiv de monitorizare a parametrilor inverteoarelor prin intermediul retelei 4G (Dounge 4G)	buc	1,0000	0,00	0,000
47		Panouri fotovoltaice monocristaline PEIMAR OR10H550M 550W. Utilajul Beneficiarului.	buc			0,000
						0,000
	13	Panouri fotovoltaice monocristaline PEIMAR OR10H550M 550W	buc	1,0000	0,00	0,000
48		Conector cablu MC-,MC+. Utilajul Beneficiarului.	buc			0,000
						0,000
	16	Conector cablu MC-,MC+	buc	1,0000	0,00	0,000
49		Panou de distributie 24-mod IP54 plastic. Utilajul Beneficiarului.	buc			0,000
						0,000
	18	Lada pentru automate ETI 24-mod IP54 plastic	buc	1,0000	0,00	0,000
50		Separator de sarcina (suport sigurante fuzibile) 1000V DC 2P. Utilajul Beneficiarului.	buc			0,000
						0,000
	19	Separator de sarcina (suport sigurante fuzibile) 1000V DC 2P	buc	1,0000	0,00	0,000
51		Siguranta fuzibila In-16A,1000V DC 10x38. Utilajul Beneficiarului.	buc			0,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	20	Siguranta fuzibila In-16A,1000V DC 10x38	buc	1,0000	0,00	0,000
52		Limitator supratensiune (PRD-DC40r 1000PV). Utilajul Beneficiarului.	buc			0,000
	21	Limitator supratensiune (PRD-DC40r 1000PV)	buc	1,0000	0,00	0,000
53		Set sistem de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice pe acoperis tigla metalica (set per panou). Utilajul Beneficiarului.	buc			0,000
	33	Set sistem de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice pe acoperis tigla metalica (set per panou)	buc	1,0000	0,00	0,000
		2.3. Lucrari de punere in functiune a utilajului electrotehnic				
54	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			1 359,520
	5	Specialist	h-om	16,0000	84,97	1 359,520
55	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			33,988
	5	Specialist	h-om	0,4000	84,97	33,988
56	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			1 578,550
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	84,97	1 274,550
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	380,00	304,000
		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			3 823,650
	2300976556	Proectant	h-om	45,0000	84,97	3 823,650
58	Proectarea AC	Elaborarea proiectului AC, coordonarea si inregistrarea lui	set			3 823,650
	11122343454	Proectant	h-om	45,0000	84,97	3 823,650

Cu stimă **Vladimir Hasnas**

Functia **administrator**

Data completării **20.09.2023**

Ofertant/candidat **SRL Viralion**