

(denumirea obiectivului)

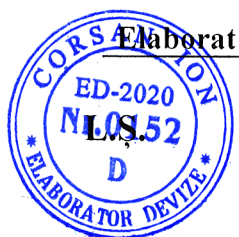
Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Insaltatii fotovoltaice si retele electrice exterioare (8/15.03.22 - REAE/EEF)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	TsC61B k=1,2	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (sapatura la transee)	100 m3	0,63
2	TsC59B k=1.2	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (sapatura la transee)	100 m3	0,31
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	51,15
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,60
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=75 mm	1 km	0,019
6	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3	61,44
7	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	3,00
8	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	3,00
9	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresate, grosime 80 mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	1,28
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
10	08-03-521-28	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,00
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	2,00
12	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc	7,00
13	08-03-575-1	Dispozitiv - sigurante fuzibile	buc	8,00
14	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	51,00
15	11-04-001-03	Rama de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc	51,00
16	pret furnizor	Mounting Rail K2 SpeedRail 22, L=6m	buc	18,00
17	pret furnizor	K2 FlatConnector	buc	6,00
18	pret furnizor	K2 Dome SD 2.0	buc	62,00
19	pret furnizor	K2 Building protection mat Dome SD	buc	68,00
20	pret furnizor	K2 Dome S1000 2.0	buc	62,00
21	pret furnizor	K2 Building protection mat Dome	buc	62,00
22	pret furnizor	K2 Universal module clamps OneEnd	buc	42,00
23	pret furnizor	K2 Module middle clamp XS Set	buc	80,00
24	pret furnizor	K2 Solar Cable Manager	buc	150,00
25	pret furnizor	K2 SpeedPorter	buc	64,00
26	pret furnizor	K2 Windbreaker Dome S1000, 2000mm	buc	51,00
27	pret furnizor	K2 Lightning protection clamp	buc	24,00
28	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc	1,00

1	2	3	4	5
29	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,13
30	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m.l.	10,00
31	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 60x40x3000 mm	m.l.	3,00
32	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	t	0,04
33	08-02-147-2	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: 2 kg	100 m	0,05
34	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LS-0.66 5x16 mm ²	m.l.	5,00
35	08-02-398-2	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 35 mm ²	100 m	0,15
36	pret furnizor	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x16 mm ²	m.l.	15,00
37	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm ²	100 m	6,35
38	pret furnizor	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm ²	m.l.	585,00
39	pret furnizor	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x4.0 mm ²	m.l.	50,00
40	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ² - Conector cablu tip MC4	100 fire	0,50
41	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	5,26
42	pret furnizor	Nisip amenajari	m ³	30,72
43	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	5,26
44	pret furnizor	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc	2 048,00
45	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	5,26
46	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,19
47	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШВ (NA2XBY-J) 5x50 mmp	m.l.	545,00
48	08-02-159-2	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ²	buc	2,00
49	pret furnizor	Cap terminal cu papuci pentru cablu cu izolatie din PE sectiune 5x25/50 mm ²	buc	2,00
50	08-02-167-2	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ²	buc	2,00
51	pret furnizor	Manson de cuplare cu papuci pentru cablu cu izolatie din PE sectiune 5x25/50 mm ²	buc	2,00
52	08-01-015-1	Paratrasnet de ventilile, tensiune 35 kV	set	1,00
53	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund din cupru, diametru 20 mm (nimai manopera)	10 buc	0,30
54	pret furnizor	Tija impamintare din cupru L=3,0m, D=20mm cu virf de penetrare, cap de batut si clema speciala de impamintare cu umplutura de gudron	set	3,00
55	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ² (nimai manopera)	100 m	0,20
56	pret furnizor	Platbanda din cupru 30x3.0 mm	m.l.	20,00
57	pret furnizor	Scoaba speciala de fixare a bandei de cupru	set	15,00
58	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,02
59	pret furnizor	Teava din otel zincata d15	m.l.	2,00

1	2	3	4	5
60	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		
61	pret furnizor	Intrerupator automat cu microprocesor Master de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 125 A	buc	1,00
62	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP65, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	1,00
63	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=80A	buc	1,00
64	pret furnizor	Intrerupator automat, 4-poli, In=B80A, (analogic BA47-29)	buc	1,00
65	pret furnizor	Intrerupator diferential 4P/40A/30mA	buc	1,00
66	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP65, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	1,00
67	pret furnizor	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	4,00
68	pret furnizor	Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc	8,00
69	pret furnizor	Panou fotovoltaic monocristalin Risen 415W de tip RSM144-6-415M sau similar	buc	51,00
70	pret furnizor	Invertor trifazat On-Grid Huawei 20kW, aplicabil, IP-65; 525x470x262mm	buc	1,00
71	pret furnizor	Paratrasnet activ de tip S-DA din otel inoxidabil "ESE SCHIRTEC" in set cu elementele de fixare si catarg pentru paratrasnet H=3.0 m	set	1,00
72	pret furnizor	Contor lovituri de trasnet Schirtec SLSC-10	set	1,00



Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D
(semnătura, numele, prenumele)