

**Executia REAC, racordare la retelele
electrice a infrastructurii comunitare
de racire a fructelor si legumelor in
orasul Causeni sos. Tighina 11 nr.
cad. 2701226.199**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1
Alimentarea cu energie electrica (003.07.2024-AEES)**

Intocmit in prețuri curente 06.08.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. FOD					
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3		0,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	0,762
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	3,584
2	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2		60,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	37,20
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	0,168
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	0,348
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	0,084
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	1,368
3	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc		1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	41,67
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	7,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	7,00
4	GD59A1	Pozarea conductei de protectie din PEID PE100 PN6, SDR26, D=110 mm, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm.Pentru executarea in teren tare	m		27,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	2,3100	62,37
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4700	12,69
	100-26-06-110	Teava PEID, PE100, SDR26, PN6, D=110 mm, SM EN 12201-2	m	1,0030	27,081
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	3,24
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	194,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4700	12,69
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		32,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	31,04
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	3,20
		Total			
		Total FOD			
1.2. LEA-10kV					

1	2	3	4	5	6
6	33-04-003-8	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse cu adaosuri simple: cu un singur picior cu o proptea	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	11,9200	11,92
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,02
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	0,00
	113-0079	Lac de bitum "ET-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	1,86
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,6000	0,60
7	pret ofertant	Stilp din beton armat CB 105-5	buc		1,00
	411020	Stilp din beton armat CB 105-5	buc	1,0000	1,00
8	33-04-031-3	Montarea utilajului punctelor de sectionare: pe stilpi din beton armat a sustinerilor LEA	1 punct		2,00
	1	Muncitor	h-om	28,5900	57,18
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	5,7800	11,56
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	2,6700	5,34
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,4300	2,86
9	pret furnizor	Izolator de intindere PIC-70E	buc		12,00
	411007	Izolator de intindere PIC-70E	buc	1,0000	12,00
10	pret furnizor	Clema de intindere NB-2	buc		6,00
	411012	Clema de intindere NB-2	buc	1,0000	6,00
11	pret furnizor	Ureche U1-7-16	buc		6,00
	411013	Ureche U1-7-16	buc	1,0000	6,00
12	pret furnizor	Clema de conexiune PS-1-1	buc		2,00
	411021	Clema de conexiune PS-1-1	buc	1,0000	2,00
13	pret furnizor	Clema de conexiune A2A	buc		6,00
	411022	Clema de conexiune A2A	buc	1,0000	6,00
14	pret furnizor	Veriga intermediara PR7 - 6	buc		6,00
	411023	Veriga intermediara PR7 - 6	buc	1,0000	6,00
15	pret furnizor	Inel SPS-7-17	buc		3,00
	411024	Inel SPS-7-17	buc	1,0000	3,00
16	pret furnizor	Clema de conexiune PGN2-6	buc		6,00
	411026	Clema de conexiune PGN2-6	buc	1,0000	6,00
17	pret furnizor	Traversa M2 - 10, 5P	buc		1,00
	411004	Traversa M2 - 10, 5P	buc	1,0000	1,00
18	pret furnizor	Traversa TM2	buc		1,00
	411001	Traversa TM2	buc	1,0000	1,00
19	pret furnizor	Constructie sub CUT-OUT PA - 1	buc		1,00
	411005	Constructie sub CUT-OUT PA - 1	buc	1,0000	1,00
20	pret furnizor	Constructie sub mansoane PA - 2	buc		1,00
	411006	Constructie sub mansoane PA - 2	buc	1,0000	1,00
21	pret furnizor	Conductor de impamintare d=12 mm, L=1.50 m	buc		1,00
	411008	Conductor de impamintare d=12 mm, L=1.50 m	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total LEA-10kV			
1.3. Transee pentru cablu					
22	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3		0,247
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	0,588
	2952260003523	Excayator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	2,766

1	2	3	4	5	6
23	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3		0,123
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	0,748
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	0,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	1,759
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	0,445
24	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		20,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	0,623
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3		0,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,094
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,104
26	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		12,30
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	7,503
	1421102201525	Nisip amenajari	m3	1,0250	12,608
27	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava polietilena PEID PE100 PN6, SDR26, D=110 mm	1 km		0,022
	1	Muncitor	h-om	133,0000	2,926
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	0,002
	100-26-06-110	Teava PEID, PE100, SDR26, PN6, D=110 mm, SM EN 12201-2	m	1 000,0000	22,00
28	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		24,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	23,959
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	2,47
		<i>Total</i>			
		Total Transee pentru cablu			
1.4. Substatia de transformare					
29	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3		0,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	0,182
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	0,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	0,429
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	0,109
30	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		4,95
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	0,152
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3		0,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,011
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,012
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3		2,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	1,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	2,42
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,22
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,924
33	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat FS 12.8.4	buc		4,00
	7136080025001	Montator -	h-om	0,4220	1,688
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,40

1	2	3	4	5	6
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	0,094
	2666122801284	Element prefabricat FS 12.8.4	buc	1,0100	4,04
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	0,037
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	26,60
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	0,099
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	0,025
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	0,136
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	0,728
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	0,028
34	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,495
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,575
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,05
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,21
35	33-04-029-5	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente din cablu	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	13,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,2700	4,27
		<i>Total</i>			
		Total Substatia de transformare			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			

2. Lucrari de montare

2.1. LEA-10kV

36	08-02-377-1	Pozarea conductorilor a liniei electrice aeriene pe constructii de stilpi mono-lant din beton armat	100 m		0,11
	1	Muncitor	h-om	63,3300	6,966
	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic 10t	h-ut	3,5900	0,395
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	10,1500	1,117
	351801	Instalatie de rebobinare a cablului "25 ПЧ 002"	h-ut	7,8500	0,864
37	pret furnizor	Conductor din aluminiu, neizolat, pentru suspendare pe piloni, sectiunea 70 mm² de tip AC 1x70/11	m		33,00
	411003	Conductor din aluminiu, neizolat, pentru suspendare pe piloni, sectiunea 70 mm ² de tip AC 1x70/11	m	1,0000	33,00
38	08-02-409-3	Teava din PVC rigida pe constructii instalate, pe pilon, fixare cu banda zincata	100 m		0,03
	1	Muncitor	h-om	39,1000	1,173
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	0,013
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,4000	0,882
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	0,269
39	pret furnizor	Teava PVC rigida p/u electromontaj rezistenta la razele UV d=80 mm	m.l.		3,00
	5309039	Teava PVC rigida p/u electromontaj rezistenta la razele UV d=80 mm	m	1,0000	3,00
40	pret furnizor	Banda metalica din inox pentru fixarea cablului	m		5,00
	411018	Banda metalica din inox pentru fixarea cablului	m	1,0000	5,00
41	pret furnizor	Lacat din inox pentru banda inox	buc		5,00
	411019	Lacat din inox pentru banda inox	buc	1,0000	5,00
42	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100 m		1,39

1	2	3	4	5	6
		pozate, masa 1 m pina la: 3 kg			
	1	Muncitor	h-om	23,2000	32,248
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,012
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,006
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,013
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	1,612
43	08-02-146-4	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m		0,15
	1	Muncitor	h-om	23,3000	3,495
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1900	0,179
44	pret furnizor	Cablu sec, monopolar, cu conductoare din aluminiu, izolatie din XLPE, de tip NA2XS sectiunea 1 x 50 mm2	m.l.		154,00
	3130134818505	Cablu sec, monopolar, cu conductoare din aluminiu, izolatie din XLPE, de tip NA2XS sectiunea 1 x 50 mm2	m	1,0000	154,00
45	08-02-167-8	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 120 mm2	buc		6,00
	1	Muncitor	h-om	9,8300	58,98
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	0,005
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,012
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,06
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,8000	10,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,014
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,12
46	pret furnizor	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pana la 10 kV, montare exterioara de tip 1 ПКВТ-10 25/50 mm2	buc		6,00
	411030	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pana la 10 kV, montare exterioara de tip 1 ПКВТ-10 25/50 mm2	buc	1,0000	6,00
47	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m		0,16
	1	Muncitor	h-om	6,5100	1,042
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	0,678
48	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat	100 m		0,32
	1	Muncitor	h-om	3,4000	1,088
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	0,813
49	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc		80,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	80,00
50	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund zincat, diametru 18 mm, L=5 m	10 buc		0,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	2,487
	10116281	Otel-carbon zincat rotund, diametru 18 mm	t	0,1000	0,03
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,234
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,042
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	0,762
51	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie zincata, sectiune 160 mm2	100 m		0,15
	1	Muncitor	h-om	21,3000	3,195
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	0,195
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	1,23
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	1,23

1	2	3	4	5	6
	10193731	Otel fisie zincat 40x4 mm	t	0,1300	0,02
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	0,345
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,225
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	2,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,038
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,504
		<i>Total</i>			
		Total LEA-10kV			

2.2. Substatia de transformare ID 10/0.4kV

52	08-03-521-17	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 630 A	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	7,5800	7,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6500	0,65
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0900	0,09
	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	18,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0610	0,061
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2160	0,216
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0700	0,07
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,1300	1,13
53	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	1,1700	3,51
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	0,477
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	0,042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,18
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	0,24
54	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,8100	2,81
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	0,03
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,06
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	0,38
55	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 - BA88-35	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,7600	2,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	0,016
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	0,042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	0,006
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	0,23
56	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitator de supratensiune	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	1,1300	3,39
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,18

1	2	3	4	5	6
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,24
57	08-03-575-1	Dispozitiv - Sina PEN	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
58	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund zincat, diametru 18 mm, L=5 m	10 buc		0,80
	1	Muncitor	h-om	8,2900	6,632
	10116281	Otel-carbon zincat rotund, diametru 18 mm	t	0,1000	0,08
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,002
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,624
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,112
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	2,032
59	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie zincata, sectiune 160 mm²	100 m		0,76
	1	Muncitor	h-om	21,3000	16,188
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BC73nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,003
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,3000	0,988
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	6,232
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	6,232
	10193731	Otel fisie zincat 40x4 mm	t	0,1300	0,099
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	1,748
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	1,14
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	10,184
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,19
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	2,554
60	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund zincat, diametru 12 mm	100 m		0,13
	1	Muncitor	h-om	19,0000	2,47
	10116131	Otel-carbon rotund zincat, diametru 12 mm	t	0,0630	0,008
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	0,078
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,018
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	0,407
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,018
		<i>Total</i>			
		Total Substatia de transformare ID 10/0.4kV			
2.3. LES 0.4 kV					
61	08-02-145-4	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m		0,88
	1	Muncitor	h-om	12,8000	11,264
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,007
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,035
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6200	1,426
62	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m		0,04
	1	Muncitor	h-om	28,8000	1,152
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	0,065
63	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronaț cu banda din otel zincat, izolatie	m.l.		92,00

1	2	3	4	5	6
		din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6Шп 4x180 mmp			
	31301348186162	Cablu de tip de tip АПвБ6Шп 4x180 mmp	m	1,0250	94,30
64	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m		0,88
	1	Muncitor	h-om	6,5100	5,729
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	3,731
65	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc		440,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	440,00
		<i>Total</i>			
		Total LES 0.4 kV			

2.4. CE BZUM DDE-3 250A

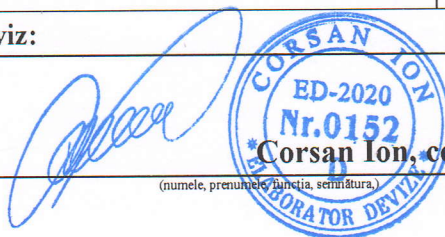
66	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,4900	3,49
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	0,29
67	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,8100	2,81
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	0,03
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,06
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	0,38
68	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,8700	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
69	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control - Echipament pentru transmiterea datelor la distanta	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	11,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	0,001
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0120	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	0,13
70	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	2,4300	7,29
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	0,123
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	0,117
71	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 - BA88-35	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,7600	2,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	0,016
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИИС-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	0,042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	0,006
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04

1	2	3	4	5	6
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	0,23
72	08-03-575-1	Dispozitiv - Sina PEN	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
73	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m		0,03
	1	Muncitor	h-om	38,3000	1,149
	1019852	Vopsea	kg	0,1000	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	0,003
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	0,066
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,008
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	0,183
74	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 1 x 6 mm2 tip PIB-1	m.l.		3,00
	3130134817706	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 1 x 6 mm2 tip PIB-1	m	1,0000	3,00
75	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m		0,12
	1	Muncitor	h-om	30,4000	3,648
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	1,224
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7300	0,208
76	pret furnizor	Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, sectiunea 4 x 185 mm2, de tip AVVGng	m.l.		12,00
	3130134818443	Cablu de tip AVVGng 4x185 mm2	m	1,0250	12,30
77	08-02-158-16	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	1,5800	6,32
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,008
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	0,40
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,60
78	pret furnizor	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV de tip 4KHTn-1-150...240 mm2	buc		4,00
	2811236311115	Manson terminal de tip 4KHTn-1-150...240 mm2	buc	1,0000	4,00
79	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc		0,16
	1	Muncitor	h-om	38,0000	6,08
80	pret furnizor	Papuc de cablu din aluminiu de tip TA (KBT) sectiune 185 mm2	buc		16,00
	3162165201407	Papuc de cablu din aluminiu de tip TA (KBT) sectiune 185 mm2	buc	1,0000	16,00
		<i>Total</i>			
		Total CE BZUM DDE-3 250A			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
3.1. LEA-10kV					
81	pret furnizor	Separator cu expulzare CUT-OUT	buc		3,00
	411015	Separator cu expulzare CUT-OUT	buc	1,0000	3,00
82	pret furnizor	Sigurante fuzibile, IP 00, Inom 30 A pentru Separator cu expulzare	buc		3,00
	411016	Sigurante fuzibile, IP 00, Inom 30 A pentru Separator cu expulzare	buc	1,0000	3,00
83	pret furnizor	Limitator de supratensiune OIИ-II1-10II	buc		3,00
	411017	Limitator de supratensiune OIИ-II1-10II	buc	1,0000	3,00
		<i>Total</i>			
		Total LEA-10kV			
3.2. Substatia de transformare ID 10/0.4kV					
84	pret furnizor	Post de transformare tip container de tip KTIИ-1K, 10/0,4 - 160 kVA, U-10/0,4kV cu transformator de forta cu ulei, trifazat de tip TMI-160/10/0,4, S - 160 kVA, U - 10/0,4kV, sechema de conexiune (stea/stea cu fir nul) echipata cu camera echipament de forta, sine	ansmablu		1,00
	411030	Post de transformare tip container de tip KTIИ-1K, 10/0,4 - 160 kVA, U-10/0,4kV cu transformator de forta cu ulei, trifazat de tip TMI-160/10/0,4, S - 160 kVA, U - 10/0,4kV, sechema de conexiune (stea/stea cu fir nul) echipata cu camera echipament de forta, sine	ansmablu	1,0000	1,00
85	pret furnizor	Ruptor de sarcina IP 20, Unom (6)10kV, Inom - 630A, 3P de tip BBHA - 10/630	buc		1,00
	411070	Ruptor de sarcina IP 20, Unom (6)10kV, Inom - 630A, 3P de tip BBHA - 10/630	buc	1,0000	1,00
86	pret furnizor	Sigurante fuzibile, IP 00, Inom 20 A de tip IIT 013-10	buc		3,00
	411071	Sigurante fuzibile, IP 00, Inom 20 A de tip IIT 013-10	buc	1,0000	3,00
87	pret furnizor	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom 250 A, 3P de tip PE 32 - 35	buc		1,00
	411072	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom 250 A, 3P de tip PE 32 - 35	buc	1,0000	1,00
88	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator electronic (M6E 250H) Inom 250A, 3P de tip BA 88-35 M6E 250H	buc		1,00
	411073	Intreruptor automat cu declansator electronic (M6E 250H) Inom 250A, 3P de tip BA 88-35 M6E 250H	buc	1,0000	1,00
89	pret furnizor	Limitator de supratensiune, U-0,4kV 3P de tip OIИ - 0,5	buc		3,00
	411074	Limitator de supratensiune, U-0,4kV 3P de tip OIИ - 0,5	buc	1,0000	3,00
90	pret furnizor	Sina PEN	buc		1,00
	411075	Sina PEN	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Substatia de transformare ID 10/0.4kV			
3.3. CE BZUM DDE-3 250A					
91	pret furnizor	Panou de evidenta, pentru instalare exterioara de tip BZUM DDE-3, 1 contor, 250A	buc		1,00
	411080	Panou de evidenta, pentru instalare exterioara de tip BZUM DDE-3, 1 contor, 250A	buc	1,0000	1,00
92	pret furnizor	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 250 A, 3P de tip BP 32 - 35	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	411081	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 250 A, 3P de tip BP 32 - 35	buc	1,0000	1,00
93	pret furnizor	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare indirecta (prin intermediul transformatoarelor de curent), Unom 3x240/415V, I 5 (10)A ; 50Hz de tip ZMD-405 CR	buc		1,00
	3320634627011	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare indirecta (prin intermediul transformatoarelor de curent), Unom 3x240/415V, I 5 (10)A ; 50Hz de tip ZMD-405 CR	buc	1,0000	1,00
94	pret ofertant	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta (Communication unit for E650 E65C CU-U52 (UMTS))	buc		1,00
	369321147789	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta (Communication unit for E650 E65C CU-U52 (UMTS))	buc	1,0000	1,00
95	pret ofertant	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMD))	buc		1,00
	369321147790	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable(ZMD))	buc	1,0000	1,00
96	pret furnizor	Transformator de curent de tip T-0.66 200/5A 0.66 kV, clasa de precizie - 0,5	buc		3,00
	3110501002113	Transformator de curent de tip T-0.66 200/5A 0.66 kV, clasa de precizie - 0,5	buc	1,0000	3,00
97	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator electronic (M6E 250H) Inom 250A, 3P de tip BA 88-35 M6E 250H	buc		1,00
	411073	Intreruptor automat cu declansator electronic (M6E 250H) Inom 250A, 3P de tip BA 88-35 M6E 250H	buc	1,0000	1,00
98	pret furnizor	Sina PEN	buc		1,00
	411075	Sina PEN	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total CE BZUM DDE-3 250A			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat



*Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(numele, prenumele, functia, semnatura)