

**Reconstructia LEA-0,4kV PT-9021 Fid.1 si LEA-0,4kV
PT-9026 Fid.2 prin utilizarea LEC-0,4kV p/u
alimentarea cu e/e a abonatilor existenti in Parcul
Nistrean, com. Vadul lui Voda**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1
Alimentarea cu energie electrica (13/2021-AEE)**

(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	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	326,00
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	217,00
3	TsC35B11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	100 m3	1,09
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	179,85
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,09
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=110 mm	1 km	1,25
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=50 mm	1 km	1,00
8	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	960,00
9	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	13,00
10	TsC35B11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	100 m3	0,13
11	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	28,60
12	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,13
13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast existent - 50% din volum decapat fara pret balasat M300 fr. 40-70 mm	m3	26,00
14	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,09
15	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, SKBg-II/2.3 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	144,00
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, SMS c-I/2.2 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	144,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
17	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	6,00
18	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc	29,00
19	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc	26,00

1	2	3	4	5
20	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	15,00
21	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	45,00
22	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	80,00
23	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	16,08
24	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	5,65
25	pret furnizor	Nisip amenajari	m3	109,00
26	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	12,18
27	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,29
28	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6Шп 4x240 mmp	m.l.	1 300,00
29	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,30
30	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, izolatie din polivinilhlorod, tensiune nominala 1 kV, de tip АBBГнг 4x95 mm2	m.l.	30,00
31	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg (4x16 mm2)	100 m	0,43
32	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg (2x16 mm2)	100 m	0,33
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	10,37
34	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6Шп 2x16 mmp	m.l.	440,00
35	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6Шп 4x16 mmp	m.l.	670,00
36	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, izolatie din polivinilhlorod, tensiune nominala 1 kV, de tip АBBГнг 4x16 mm2	m.l.	60,00
37	08-02-158-14	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: 35 mm2	buc	79,00
38	pret furnizor	Mufa terminala pentru cabluri nebronate de tip 2ПКВТП-1,0-16/25 mm2	buc	32,00
39	pret furnizor	Mufa terminala pentru cabluri nebronate de tip 4ПКВТП-1,0-16/25 mm2	buc	47,00
40	08-02-158-15	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: 120 mm2	buc	30,00
41	pret furnizor	Mufa terminala pentru cabluri nebronate de tip 4ПКВТП-1,0-70/120 mm2	buc	30,00
42	08-02-158-17	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: 240 mm2	buc	28,00
43	pret furnizor	Mufa terminala pentru cabluri bronate de tip 4ПКВТПбэ-1,0-150/240 mm2	buc	28,00
44	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	1,00
45	pret furnizor	Mufa de conexiune pentru cabluri nebronate de tip 4ПСТТ-	buc	1,00

1	2	3	4	5
		1,0-16/25 mm ²		
46	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,81
47	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50x3000 mm	m.l.	81,00
48	08-03-545-11	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 70 mm ² , cantitate cleme, pina la 4	buc	9,00
49	pret furnizor	Doza de conexiune etansanta IP55, dimensiuni 150x110x70 mm	buc	9,00
50	pret furnizor	Cleme de derivatie de tip UDB 2x25/16 BN	buc	30,00
		Capitolul 3. Utilaj		
51	pret furnizor	Siguranta ППНН-35, In=200A	set	6,00
52	pret furnizor	Cofret din poliester armat cu fibra de sticla IP66, dimensiuni de gabarit LxBxH: 396x320x1733(h) mm, de tip KSZi 40x80 + F in set cu sinele de montare aparate	buc	29,00
53	pret furnizor	Intrerupator cu pirghie basculant 400A, 380V, IP33	buc	26,00
54	pret furnizor	Intrerupator cu pirghie basculant 160A, 380V, IP33	buc	15,00
55	pret furnizor	Siguranta ППНН-32, In=100A	set	45,00
56	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	24,00
57	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	16,00
58	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	24,00
59	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=25A, U=230V, Icu=4.5A	buc	16,00

Elaborat

(semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.