

Extinderea rețelilor exterioare de canalizare și reabilitarea stației de pompare locală din s. Cojusna pe terenul situat în raionul Strășeni.

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

5

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcție		
1	33-04-003-2	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior cu o proptea. Normele și marca resurselor cu valoarea 0 (zero) - vezi pozițiile de mai jos	buc	5,00
2		Stîlp din beton armat CB95	buc	1,00
3		Stîlp din beton armat CB105	buc	4,00
4	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolați LEA 0,38 kV	1 km	0,215
5	pret furnizor	Cablu autoportant cu conductori din aluminiu și izolație din polietilenă reticulată, cu conductor neutru din aliaj de aluminiu, izolat cu polietilenă, la tensiunea 1kV, HD 626 S1:1996, sec. 3x35+1x54,6mm ²	m.l.	215,00
6	pret furnizor	Clema CA 1500	buc	7,00
7	pret furnizor	Clema de ancorare PA-1500	buc	10,00
8		Banda din oțel F 2007	m	32,00
9	pret furnizor	Cataramă p/u bandă de oțel A 200	buc	32,00
10	pret furnizor	Curea de cablu CSB	buc	27,00
11	pret furnizor	Clema P2X 95	buc	14,00
12	pret furnizor	Clema intermediară cu suport ES 1500	buc	4,00
13	pret furnizor	Traversa TH27	buc	1,00
14	TsA16B1	Săpătură manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri latime < 1 m, adîncime < 1,5 m, teren mijlociu	m ³	9,09
15	TsD18B	Umplutura compactată în santuri, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executată cu pământ provenit din teren mijlociu	m ³	6,06
16	TsC35A1	Excavat transport cu încărcător frontal, la distanțe de încărcare în autovehicul cu încărcător frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pământ din teren cat.1 la distanță < 10 m	100 m ³	0,03
17	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	4,95
18	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	0,03
		Capitolul 2. Lucrări de montare		
19	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranță - Limitator de impulsuri LVA-440-CS	buc	6,00
20	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu în tranșee	100 m	0,37
21	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu următor se va adăuga la norma 08-01-142-1	100 m	0,13
22	pret furnizor	Nisip amenajări	m ³	3,03
23	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat în tranșee: cu cărămidă a unui singur cablu	100 m	0,37
24	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat în tranșee: cu cărămidă a fiecărui cablu următor	100 m	0,13
25	pret furnizor	Cărămidă plină construcție 250x120x65 mm	buc	223,00
26	08-02-145-1	Cablu pînă la 35 kV, pozat pe fundul canalului fără fixări, masă 1 m pînă la: 1 kg	100 m	0,14

1	2	3	4	5
27	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,04
28	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,31
29	pret furnizor	Cablu de energie cu izolatie de polietilena reticulata .i manta de PVC, SR HD 603 S1/5G; IEC 60502-1, ST105, cu sectiunea 5x6,0-1,0 tip C2XY-F	m.l.	10,00
30	pret furnizor	Cablu de energie cu izolatie de polietilena reticulata .i manta de PVC, SR HD 603 S1/5G; IEC 60502-1, ST105, cu sectiunea 5x1.5-1,0 tip C2XY-F	m.l.	5,00
31	pret furnizor	Cablu de energie cu izolatie de polietilena reticulata .i manta de PVC, SR HD 603 S1/5G; IEC 60502-1, ST105, cu sectiunea 3x1.5-1,0 tip C2XY-F	m.l.	25,00
32	pret furnizor	Cablu de forta, flexibil, cu izolatie din cauciuc cu fire multifilare din cupru. ГОСТ 24334-80, cu sectiunea 5x1,5-1,0 de tip КГ-1	m.l.	10,00
33	pret furnizor	Cabluri din cupru care nu rrspondesc arderea, cu emisie scrzuta a fumului si a gazului, cu toxicitate scrzuta la ardere. Cablurile indeplinesc cerintele GOST 31996-2012 si GOST 31565-2012, cu sectiunea: 3x1.5 mm2, de tip ББГнг(A)-LS-0.66	m.l.	15,00
34	pret furnizor	Cabluri din cupru care nu rrspondesc arderea, cu emisie scrzuta a fumului si a gazului, cu toxicitate scrzuta la ardere. Cablurile indeplinesc cerintele GOST 31996-2012 si GOST 31565-2012, cu sectiunea: 5x6.0 mm2, de tip ББГнг(A)-LS-0.66	m.l.	5,00
35	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,36
36	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,05
37	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,14
38	pret furnizor	Cabluri de alimentare cu conductoare de aluminiu, izolate XLPE, banda de otel zincata bronzata, cu furtun de protectie din polietilena TY У 31.3-00214534-048:2007, cu sectiunea 4x35 mm2 de tip АПвБ6ШП-1	m.l.	35,00
39	pret furnizor	Cabluri de alimentare cu conductoare de aluminiu, izolate XLPE, banda de otel zincata bronzata, cu furtun de protectie din polietilena TY У 31.3-00214534-048:2007, cu sectiunea 5x16 mm2 de tip АПвБ6ШП-1	m.l.	25,00
40	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,00
41	pret furnizor	Manson terminal 5ПКТП-1-16/25 mm2	buc	2,00
42	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 mm2	buc	2,00
43	pret furnizor	Manson terminal 4ПКТП-1-25/50 mm2	buc	2,00
44	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,20
45	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,02
46	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m.l.	2,00
47	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,20
48	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m.l.	20,00
49	pret furnizor	Conductor cu un singur fir si un strat izolator de policlorura de vinil de tip ПыБ 1x6.0 mm2	m.l.	20,00
50	08-03-574-3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori,	100 fire	0,07

1	2	3	4	5
		sectiune pina la 35 mm2		
51	pret furnizor	Papuci din aluminiu 35mm2	buc	7,00
52	08-03-574-4	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 70 mm2	100 fire	0,01
53	pret furnizor	Papuci din aluminiu 50mm2	buc	1,00
54	08-03-524-10	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A - ПБП-33	buc	1,00
55	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 - BZUM-TF-02-100-11	buc	1,00
56	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 - BP32-31/3P/100A	buc	1,00
57	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
58	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	1,00
59	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - Limitator de impulsuri	buc	1,00
60	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - ИЦПН-24з-1/Y2/IP54-PRO	buc	1,00
61	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	7,00
62	08-03-575-1	Dispozitiv - timer electronic	buc	1,00
63	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor magnetic	buc	1,00
64	08-03-575-1	Dispozitiv - termostat	buc	1,00
65	08-03-575-1	Dispozitiv - incalzitor pe sina DIN in carcasa (cu ventilator incorporat) Pc=0,4kW	buc	1,00
66	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (PDC-1)	buc	1,00
67	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : otel S235JRG2, zincati la cald, CC 6,0m 60/144/3 mm, inclusiv gropile si umplutura cu beton cl. B25 - 0.25 m3/buc	buc	1,00
68	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,00
69	pret furnizor	Consola metalica zincata de tip WGS 1/1,5/10 fi60	buc	1,00
70	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu sursa LED	buc	1,00
71	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	1,00
72	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 mm2 - Cleme seria ЗНН-1.5	100 fire	0,05
73	08-03-524-10	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A - YARP-20	buc	1,00
74	08-02-472-5 k=2.83	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 25 mm (k=2.83)	100 m	0,50
75	08-02-471-1 k=1.667	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm (L=5.0 m, k=1.667)	10 buc	0,50
76	08-02-472-2 k=1.5625	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 250mm2 (k=1.5625)	100 m	0,30
77	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,02
78	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 40x60 mm	m.l.	2,00

1	2	3	4	5
79	08-02-406-1	Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "II"	t	0,05
		Capitolul 3. Utilaj		
80	pret furnizor	Limitator de impulsuri LVA-440-CS	SET	6,00
81	pret furnizor	Panou de tip siguranta-intrerupator-separator seria PIBP-33 cu 3 sigurante fuzibile In=40A	SET	1,00
82	pret furnizor	Panou de evidenta din metal, aplicabil, IP-65 de tip BZUM-TF-02-100-11	buc	1,00
83	pret furnizor	Intrerupator de sarcina BP32-31/3P/100A	buc	1,00
84	pret furnizor	Contor de evidenta a energiei electrice de tip AMT B1x-Fx; 380/220B; 5...60A	buc	1,00
85	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00
86	pret furnizor	Limitator de impulsuri ОПС1-B/4P	buc	1,00
87	pret furnizor	Panou de distributie aplicabil, IP54, 454x310x138 mm de tip ИПН-243-1/Y2/IP54-PRO	buc	1,00
88	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	1,00
89	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=10A	buc	1,00
90	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,00
91	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,00
92	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00
93	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00
94	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=06A, 30mA, Un=230V	buc	1,00
95	pret furnizor	Timer TЭ15, 16A, 230V	buc	1,00
96	pret furnizor	Contacto magnetic ИPK32-1,6/Иr=1-1,6A	buc	1,00
97	pret furnizor	Termostat de la 0 pina la +60°C/NC	buc	1,00
98	pret furnizor	Incalzitor pe sina DIN in carcasa (cu ventilator incorporat) Pc=0,4kW	buc	1,00
99	pret furnizor	Panou din metal ИИМН-5-0 Y1/IP65/GARANT, 1000x650x275 mm (PDC-1)	buc	1,00
100	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi LED, 5100Lm, 35W, 220V, IP66	buc	1,00
101	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=2A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,00
102	pret furnizor	Panou de tip YARP-20 (20A) IP 54 cu 3 sigurante fuzibile PN2 100/20A	SET	1,00