

CAIET DE SARCINI

Pentru Cererea Ofertelor de Prețuri

Nr. 02_ din 12 septembrie 2022

„_12_” septembrie 2022

satul Olișcani

1. Autoritatea contractantă Primăria Olișcani

2. Organizatorul procedurii de achiziție Primăria Olișcani

3. Obiectul achiziției Construcția Rețelei exterioare de alimentare cu energie electrica si Cabina electrica la proiectul Sistemului de alimentare cu apă și canalizare” localizat în s. Olișcani, r-nul Șoldănești

4. Cod CPV 45200000-9

DEVIZ LOCAL № 2-4-5 Cabina electrica (10/16-B-2-CBA)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	4,69
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,69
3	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,05
4	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,90

1	2	3	4	5
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150		
5	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	1,59
6	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm	m	1,70
7	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc Cabina electrica tip CCZ 1,5x1,5x2,0(h) m	buc	1,00
8	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	1,80
9	CG01A1 k=2	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000	m2	-1,80
10	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	3,61
11	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2	3,61
12	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor,	m2	0,90

1	2	3	4	5
		aliaj,vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,0500		
13	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m 2	0,02
14	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,28
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,20
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	12,00

DEVIZ LOCAL № 2-4-6

Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica (10/16-B-REAE)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	34,00
2		Stilp din beton armat CB 95	buc	2,00
3		Stilp din beton armat CB 105	buc	28,00
4		Stilp din beton armat CB 105-3,5	buc	4,00
5	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3	buc	16,00
6		Placa de ancorare П-3и	buc	16,00
7	33-04-008-1	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor neizolati LEA 0,38 kV	1 km	2,11
8	pret furnizor	Conductor neizolat de tip aluminiu-otel cu sectiunea 70 mm2	m.l.	2 110,00
9	pret furnizor	Traversa TM-1	buc	14,00
10	pret furnizor	Traversa TM-3	buc	1,00
11	pret	Traversa TM-6	buc	6,00

1	2	3	4	5
	furnizor			
12	pret furnizor	Traversa M2-10-SP, 546454	buc	1,00
13	pret furnizor	Tija de sustinere OF-2	buc	10,00
14	pret furnizor	Tija de sustinere OF-5	buc	5,00
15	pret furnizor	Jug X1	buc	21,00
16	pret furnizor	Jug X7	buc	3,00
17	pret furnizor	Jug X8	buc	1,00
18	pret furnizor	Jug X16	buc	2,00
19	pret furnizor	Consola KC-2	buc	2,00
20	pret furnizor	Consola Y-1	buc	10,00
21	pret furnizor	Consola PA-1	buc	2,00
22	pret furnizor	Consola PA-2	buc	1,00
23	pret furnizor	Consola PA-3	buc	2,00
24	pret furnizor	Consola PA-4	buc	1,00
25	pret furnizor	Consola PA-5	buc	1,00
26	pret furnizor	Bulon B5	buc	5,00
27	pret furnizor	Bratara de intindere Γ-1	buc	16,00
28		Conductor de legare la pamint 3Π-1	m	17,00
29		Conductor de legare la pamint 3Π-6	m	2,00
30	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	10,40
31	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	7,70
32	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=110 mm	1 km	0,002
		2. Lucrari de montare		

1	2	3	4	5
33	08-01-052-5	Izolator de trecere cu flansa ovala sau patrata, tensiune pina la 10 kV	buc	98,00
34		Izolator IIIΦ20-8	buc	36,00
35		Izolator ПС-70-E, 27-10874-84	buc	36,00
36		Capac K-6	buc	62,00
37		Fixarea conductorului	buc	58,00
38		Clema de conexiune ПА	buc	30,00
39		Clema de conexiune ПС-2	buc	30,00
40		Clema A2A	buc	12,00
41		Clema de intindere НБ-2	buc	6,00
42		Clema de sustinere ПГН-2-6	buc	1,00
43		Lant de izolatoare de intindere	buc	30,00
44		Jug intermediar ПРТ-7, ГОСТ 2728-82	buc	14,00
45		Veriga CPC-7-17, ГОСТ 2724-78	buc	12,00
46		Cirlig СК-7	buc	6,00
47		Bulon M12x40, ГОСТ 7798-70	buc	11,00
48		Piulita M12, ГОСТ 5915-70	buc	11,00
49		Saiba M12, ГОСТ 11371-78	buc	11,00
50	08-01-056-2	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 1000 A	buc	1,00
51	08-01-057-1	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, levier	buc	1,00
52	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetic	buc	3,00
53	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,24
54	pret furnizor	Nisip amenajari	m3	2,70
55	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,24
56	pret furnizor	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc	208,00
57	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,24
58	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	13,98
59	pret furnizor	Cablu АВВГнг(А)-LSL Тх-1,0 4x35 mm ²	m.l.	2,00
60	pret furnizor	Cablu АВВГнг(А)-LSL Тх-1,0 5x35 mm ²	m.l.	2,00
61	pret furnizor	Cablu cu conductori din cupru, tensiune 0,6/1 kV, izolatie de policlorura de vinil (PVC), manta exterioara de tip ВБбШв cu	m.l.	25,00

1	2	3	4	5
		sectiunea: 3x2,5 mm ²		
62	pret furnizor	Cablu de alimentare cu conductori din cupru, izolatie din PVC, cu manta din PVC de inflamabilitate scazuta, cu sectiunea: 5x16 mm ²	m.l.	10,00
63	pret furnizor	Cablu de alimentare cu conductori din cupru, izolatie din PVC, cu manta din PVC de inflamabilitate scazuta, cu sectiunea: 3x2.5 mm ²	m.l.	30,00
64	pret furnizor	Cablu de alimentare cu conductori din cupru, izolatie din PVC, cu manta din PVC de inflamabilitate scazuta, cu sectiunea: 3x1.5 mm ²	m.l.	20,00
65	pret furnizor	Cablu BIIB-0.66 1x16 mm ²	m.l.	880,00
66	pret furnizor	Cablu BIIB-0.66 1x1.5 mm ²	m.l.	460,00
67	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 mm ²	buc	4,00
68	pret furnizor	Mufa terminala 5ПКТП-1 1kV 16-25 mm ²	buc	4,00
69	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc	2,00
70	pret furnizor	Corp de iluminat stradal de tip PKY01-250-011 cu lampa ДРЛ 250W	buc	2,00
71	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,02
72	pret furnizor	Corp iluminat luminescent CD 2x18, IP65	buc	2,00
73	pret furnizor	Lampa luminescenta cu soclu 2G11, 18W	buc	4,00
74	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,00
75	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
76	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	1,00
77	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
78	08-01-061-	Dispozitiv de siguranta - Limitator de	buc	1,00

1	2	3	4	5
	1	supratensiune		
79	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00
80	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intreruptoare automate, temporazitor	buc	9,00
81	08-03-601-1	Tablou Kaskad-K	buc	1,00
82	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,01
83	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP54, 16A, 220V	buc	1,00
84	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,01
85	pret furnizor	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, cu capac, etansata, IP54, IK02, 16A, 230V	buc	1,00
86	pret furnizor	Cutie de conexiune (pentru cabluri), IP54 de tip Y614A	buc	2,00
87	08-03-603-1	Tablou cu transformatori coboritori	buc	1,00
88	08-02-472-8 modif	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	2,30
89	08-02-471-4 modif	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5.0 m	10 buc	4,10
90	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (40x4.0 mm)	100 m	0,85
91	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t	0,10
92	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,24
93	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m.l.	4,00
94	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m.l.	20,00
95	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,45
96	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m.l.	30,00
97	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=25 mm	m.l.	15,00
98	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,30

1	2	3	4	5
99	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=32 mm	m.l.	10,00
100	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=40 mm	m.l.	20,00
101	08-01-025-1	Substatia de transformatori completa, tensiune pina la 10 kV, cu transformator, putere pina la 400 kV A	buc	1,00
		3. Utilaj		
102	pret furnizor	Panou din metal, pentru montare exterioara, 900x650x275 mm, IP54, de tip BZUM-TF-01-100	buc	1,00
103	pret furnizor	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-31, 100A, 380V, IP33	buc	1,00
104	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00
105	pret furnizor	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5-60A, 380/220V, de tip "ZMR 110 ACE"	buc	1,00
106	pret furnizor	Limitator de supratensiune, clasa I(B) cu 4 poli	buc	1,00
107	pret furnizor	Cofret metalic de tip IIIQMI-3-1 74 Y2, IP54	buc	1,00
108	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc	1,00
109	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00
110	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00
111	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,00
112	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 10mA, Un=230V	buc	1,00
113	pret furnizor	Tablou de dirijare a sondei 20-40 A de tip Kaskad-K, in set cu indicatorul de presiune, presostat lipsa apa, intrerupator automat electronic	buc	1,00
114	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00
115	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00
116	pret	Separator de sarcina modular,	buc	1,00

1	2	3	4	5
	furnizor	Un=400V, 3P, In=20A		
117	pret furnizor	Timer TЭ15, 16A, 230V	buc	1,00
118	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/12	buc	1,00
119	pret furnizor	Lanternă electrică portabilă cu baterie	buc	1,00
120	pret furnizor	Post de transformare de tip gheretă dotat cu transformator răcire în ulei, schema electrică la partea de IT - terminal cu transformator trifazat cu răcire în ulei, puterea 40 kVA, tensiunea 10/0,4 kV, grupa de conexiune a înfășurărilor Y/Z0; clasă de tensiune la partea de JT-0,4 kV; racord IT-aerian; racord JT-cablu	SET	1,00