

CAIET DE SARCINI

Pentru Cererea Ofertelor de Prețuri
Nr. 04_ din _15 octombrie_ 2022

„_15_” _octombrie__ 2022

satul Olișcani

1.Autoritatea contractantă Primăria Olișcani

2.Organizatorul procedurii de achiziție Primăria Olișcani

3.Obiectul achiziției **Lucrari de Construcție a Sistemului de alimentare cu apă și canalizare” localizat în s. Olișcani, r-nul Soldănești**

4. Cod CPV 45200000-9

DEVIZ LOCAL № 2-1-3

Retele exterioare de alimentare cu apa. Sector 2 (10/16-REAC)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Utilaj		
1	pret furnizor	Hidrant supratăran DN80, H=1,0 m	buc	21,00
2	pret furnizor	Indicator hidrant supratăran	buc	21,00
3	pret furnizor	Regulator de presiune PN16/PN1,5 cu flanse DN80	buc	2,00
4	pret furnizor	Filtru impurități de tip Y, cu plasa, cu flanse, Dn=80 mm	buc	2,00
		2. Lucrări de montare		
5	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu supratăran pe poziție existentă, având diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte și montaj (miniș plumb, fuior, cinăpa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	21,00
6	AcF09A	Placă indicatoare montată la cămine, rezervoare sau alte construcții și instalații pentru alimentare cu apă și canalizare Mat. marunte (benzină, cirpe, etc.)=1,0300	buc	21,00

1	2	3	4	5
7	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	2,00
8	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind DN80 Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc	2,00
		3. Lucrari de constructie 3.1. Terasament		
9	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	78,03
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	241,00
11	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	75,00
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,39
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	576,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3	3,39
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	77,80
16	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	77,80
		3.2. Conducte si armaturi		

1	2	3	4	5
17	AcA52B	Teava din polietilena PE100, SDR17.6, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm.	m	2921,00
18	AcA52C	Teava din polietilena PE100 SDR17.6, PN10, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.	m	7801.00
19	AcA52A	Teava din polietilena PE100, SDR17.6, PN10, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.	m	233,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 154,00
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 801,00
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	10 955,00
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului C16/20 (B20), in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	5,79
24	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, PE100, PN6, SDR26, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 225 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	1 230,00
25	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate PE100, PN6, SDR26, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	481,00
26	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 9 mm	m	32,00
27	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la	buc	109,00

1	2	3	4	5
		trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 9 mm, L=200 mm		
28	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	46,27
29	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS-400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS-400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	76,00
30	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS-400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS-400, cu EPDM la interior si la exterior pentru apa potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 65 mm Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	14,00
31	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS-400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS-400, cu EPDM la interior si la exterior pentru apa potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 50 mm Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	3,00
32	AcA26A	Cruce din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x80x80x80 mm	buc	3,00
33	AcA26A	Cruce din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x80x80x80 mm cu suport hidrant	buc	1,00
34	AcA26A	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x80x80 mm cu	buc	17,00

1	2	3	4	5
		suport hidrant		
35	AcA26A	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x80x80 mm	buc	20,00
36	AcA26A	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x65x80 mm	buc	1,00
37	AcA26A	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x50x80 mm	buc	1,00
38	AcA26A	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 65x65x65 mm	buc	1,00
39	AcA26A	Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 80/65 mm	buc	12,00
40	AcA26A	Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 80/50 mm	buc	2,00
41	AcA26A	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 80 mm	buc	4,00
42	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x4,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	2,00
43	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Adaptor flansa PE100	buc	91,00
44	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere zincate a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	91,00
45	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm. Adaptor flansa PE100	buc	13,00
46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere zincate a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	13,00
47	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura	buc	3,00

1	2	3	4	5
		de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Adaptor flansa PE100		
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere zincate, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	3,00
49	AcA26A	Flansa oarba pentru conducte de presiune, avind DN 80 mm	buc	1,00
50	AcA53B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm. Dop electosudabil	buc	13,00
51	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Dop electosudabil	buc	3,00
52	AcA54B	Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm. Cot PE100 30*, 45*, 60*, 90*	buc	65,00
53	CL26A	Supapa de sens d=90 mm	buc	16,00
54	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,016
55	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere zincate a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	2,00
56	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Adaptor flansa PE100	buc	2,00
		3.3. Camine		
57	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	44,08

1	2	3	4	5
58	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	18,80
59	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	2,35
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KИД-15	buc	29,00
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KИД-20	buc	9,00
62	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИ 15-9	buc	58,00
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИ-20-9	buc	18,00
64	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИП1-15-1	buc	12,00
65	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KИП1-15-2	buc	17,00
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KИП1-20-1	buc	5,00
67	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KИП1-20-2	buc	4,00
68	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИO-1	buc	38,00
69	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИ 7-3	buc	38,00
70	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare	kg	490,00
71	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,49
72	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	34,00
73	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip B125	buc	4,00
74	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,768
75	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe	m2	7,68

1	2	3	4	5
		o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm		
		3.4. Demolarea si reconditionarea 3.4.1. Drum de asfalt B=1,4 m		
76	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	364,00
77	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	26,00
78	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	0,79
79	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	38,00
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	41,00
81	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	255,00
82	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	255,00
		3.4.2. Drum de asfalt B=0,9 m		
83	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	464,00
84	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	21,00
85	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	0,65
86	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	31,00
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	33,00
88	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	209,00
89	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, SMS c-I/2.2 SM STB 1033:2008, executata la cald, in	m2	209,00

1	2	3	4	5
		groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala		
90	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	18,90
91	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	756,00
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1 134,00
		3.4.4. Transportarea deseurilor		
93	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,47
94	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	89,00
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,47