

**___ CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ**

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Reconstrucția rețelelor inginersti exterioare existente din bd. Stefan cel Mare si Sfint, 83 caladirea Primariei mun. Chisinau nr.48/2022 RAC

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. LUCRARI TEHNICO-SANITARE		
		1.1. Rețele de apa (A1)		
		1.1.1. Трубы и арматура		
1	SA17E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm (PP-R PN10 D63x5.8)	m	7,0000
2	SA17D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm (PP-R PN10 D50x4,6)	m	45,0000
3	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (PP-R PN10 D20x1,9)	m	25,0000
4	SA17G	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 90 mm (PE100 SDR 17 PN10 D90x5.4) (на вводе)	m	2,0000
5	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	79,0000
6	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura	10 m	7,9000

1	2	3	4	5
		de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm		
7	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	77,0000
8	SF05D	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 90-110 mm	m	2,0000
9	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Гильза стальная L=1,0 м Ф108х3,5, 1шт, с Герметизация вводов. Заделка эластичным водогазонепроницаемым материалом)	kg	9,0200
10	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm (Ф108)	m2	0,4000
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Гибкая вставка, резиновая резьбовая типа ЗКТ ф50. Danfoss	buc	1,0000
12	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm (Фланец ст. приварной ф50мм)	buc	2,0000
13	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Кран стальной шаровой ф40мм)	buc	2,0000
14	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (Водомерный узел со счетчиком =50мм: Задвижка с обрeзиненным клином Д=50мм- 3шт (utilaj); ;комбинированный счетчик воды СТБК1-50/15-1buc (utilaj); Манометр 2buc (utilaj); кран трехходовой Д=15-2шт; кран спускной Д=15мм - 2шт;фильтр сетчатый Д=80 мм- 1buc (utilaj); отвод стальной сварной 90* д=57х4мм-2шт, тройник из ст. трубы ф50-2шт, фланец стальной приварной д=50мм-12шт,патрубок из стальной трубы d=50	set	1,0000

1	2	3	4	5
		L=150mm 2buc,; патрубок из стальной трубы d=50 L=200mm 2buc,)		
15	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Отвод ПП Ф63)	buc	4,0000
16	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Отвод ПП Ф50)	buc	3,0000
17	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Отвод ПП Ф20)	buc	5,0000
18	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Тройник ПП Ф63)	buc	1,0000
19	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Тройник ПП Ф50x20)	buc	5,0000
20	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Колено D=50 PE100 SDR11)	buc	2,0000
21	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Заглушка ПП Ф50)	buc	28,0000
22	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu	set	5,0000

1	2	3	4	5
		contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (Водомерный узел №2 со счетчиком =40мм-5шт: Счетчик воды ультразвуковой Kamstrup multical 21 .d=15 -1buc (utilaj); фильтр механический d=15 мм- 1buc (utilaj); Манометр 1buc (utilaj); Клапан обратный пружинного типа 802 д=15мм- 1шт(оборот), кран трехходовой Д=15-1шт; кран спускной Д=15мм -1шт; отвод 90' d=15,0 из стальных труб-2шт; Муфта ППРС комб ВР 20х1/2"- 2шт)		
		1.1.2. Крепления для полипропиленовых труб		
23	SA38G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 63	buc	6,0000
24	SA38F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2"	buc	60,0000
25	SA38B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 20	buc	34,0000
		1.2. Nod de pompare ape pluviale (poz.1). Canalizare (C3)		
26	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 40 mm PP	m	22,0000
27	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	2,2000
28	SB09B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 40 mm (Колено ПП ф40)	buc	11,0000
29	SB09B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc,	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		avind diametrul de 40 mm (Тройник ПП ф40)		
30	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Кран стальной шаровой ф32мм)	buc	2,0000
31	SA38F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 40	buc	44,0000
		2. LUCRARI DE MONTARE		
		2.1. Retele de apă (A1)		
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугунная с не выдвигаемым шпинделем и с обратными фланцами ф50 с электроприводом ГЗ-А70/24 , 30ч939Р ЛАЗ)	buc	2,0000
33	AcB09A	Montarea dispozitivelor de acționare electrică a vanelor,	buc	2,0000
34	SD11C	Robinet de reținere cu ventil drept din fontă, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Задвижка чугунная клиновья с обратными фланцами ф50)	buc	1,0000
35	SD11C	Robinet de reținere cu ventil drept din fontă, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Клапан обратный пружинного типа 802 ф50 Danfos)	buc	1,0000
		2.2. Nod de pompare ape pluviale (poz.1). Canalizare (C3)		
36	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de apă uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspirație de 2"-4" (Pompa Unilift CC 7A1 Q=2,0m3/ час,Н=5,4М,N=0.38квт (1раб,1рез)	buc	2,0000
37	SD11B	Robinet de reținere cu ventil drept din fontă, cu flanse, avind diametrul nominal de 25-40 mm Клапан обратный пружинного типа	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		802 d=32mm, Danfos		
		3. UTILAJ TERMOMECHANIC		
		3.1. Retele de apa (A1)		
38	Pret	Задвижка чугунная с не выдвигаемым шпинделем и с обратными фланцами ф50 с электроприводом ГЗ-А70/24 , N=0.18квт 30ч939Р ЛАЗ	buc	1,0000
39	Pret	Задвижка чугунная клиновья с обратными фланцами ф50	buc	1,0000
40	Pret	Клапан обратный пружинного типа 802 ф50 Danfoss	buc	1,0000
		3.2. Nod evidenta apa nr.1		
41	Pret	Задвижка чугунная клиновья,обрезиненная с обратными фланцами d=50 мм	buc	3,0000
42	Pretul firmei	Комбинированный счетчик воды СТБК1-50/15	buc	1,0000
43	Pretul firmei	Манометр ОБМ-100	buc	2,0000
44	Pretul	Фильтр сетчатый фланцевый Ф80мм Honeywell FY711P-65B	buc	1,0000
		3.3. Nod evidenta apa nr.2		
45	Pretul firmei	Счетчик воды ультрозвуковой Kamstrup multical 21 .d=15	buc	5,0000
46	Pretul firmei	Фильтр механический d=15 мм	buc	5,0000
47	Pretul firmei	Манометр ОБМ-100	buc	5,0000
48	Pretul firmei	Клапан обратный пружинного типа типа 802 d=15мм	buc	10,0000
		3.4. Nod de pompare ape pluviale (poz.1). Canalizare (C3)		
49	pret	Помпа Unilift CC 7A1 Q=2,0m3/ час,H=5,4M,N=0.38квт (1раб,1рез)	buc	2,0000
50	Pretul firmei	Клапан обратный пружинного типа 802 d=32mm, Danfoss	buc	1,0000

1	2	3	4	5