

**___ CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ**

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Reconstrucția rețelelor ingineresti exterioare existente din bd. Stefan cel Mare si Sfant, 83, cladirea Primariei, mun. Chisinau

nr.48/2024-REAC

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Profil A1		
		1.1.1. Lucrari de terasament		
1	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	5,1400
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,2800
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	27,6900
4	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	13,3600
5	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 (incarcarea excesului de sol)	100 m3	0,4100
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	67,7000
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4100

1	2	3	4	5
8	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	46,9600
9	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	4,2200
10	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	4,6900
		1.1.2. Fantana		
11	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.	m3	130,0300
12	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	57,3500
13	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,5700
14	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,7300
15	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	120,0000
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7300

1	2	3	4	5
17	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton B 7.5)	m3	0,7700
18	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	6,0500
19	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	7,0000
20	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,26 m3)	buc	4,0000
21	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6a (0,26 m3)	buc	1,0000
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,24 m3)	buc	10,0000
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	7,0000
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	17,0000
25	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)		
26	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Capacul cu rama din fonta* (greu)	buc	7,0000
27	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Scara cu vanguri din otel	buc	7,0000
28	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton B 7.5)	m3	2,0700
29	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	m3	10,4600
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	9,0000
31	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	6,0000
32	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000
33	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt.	buc	8,0000

1	2	3	4	5
		camine KИ-15-9a (0,31 m3)		
34	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	7,0000
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	14,0000
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Capacul cu rama din fonta* (greu)	buc	9,0000
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Scara cu vanguri din otel	buc	9,0000
38	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton B 7.5)	m3	0,7600
39	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	5,4500
40	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3)	buc	2,0000
41	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KИ-20-3 (0,20 m3)	buc	1,0000

1	2	3	4	5
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	2,0000
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Placi prefabricate pt. camine KIII-20-1(0,51 m3)	buc	3,0000
45	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	3,0000
46	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Capacul cu rama din fonta* (greu)	buc	2,0000
47	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Scara cu vanguri din otel	buc	2,0000
48	TsA02A	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	9,9000
49	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,9900
50	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	9,9000

1	2	3	4	5
51	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	99,0000
52	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (in 2 straturi, K=2)	m2	173,1600
1.1.3. Demontarea tevilor				
53	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 15 mm	m	2,5000
54	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 20 mm	m	13,5000
55	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50 mm	m	20,0000
56	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 75 mm	m	90,0000
57	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 100 mm	m	32,0000
58	RpAcA57A	Demontarea din pamint a tevilor din PVC tip 4-G sau 3M, avind diametrul de 50 mm	m	20,0000
59	RpAcA57B	Demontarea din pamint a tevilor din PVC tip 4-G sau 3M, avind diametrul de 110 mm	m	30,0000
60	AcE13A K=0.5	Demontarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (K=0.5 la manopera)	m3	4,5600
61	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Демонтаж поливочного крана Д25 мм)	buc	1,0000
1.1.4. Tevi si armatura				

1	2	3	4	5
62	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm (teava de polietilena diam. 32 mm SDR 17 PE100 PN10)	m	20,0000
63	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm (teava de polietilena diam. 63 mm SDR 17 PE100 PN10)	m	68,0000
64	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm (teava de polietilena diam. 75 mm SDR 17 PE100 PN10)	m	6,0000
65	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm (teava de polietilena diam. 110 mm SDR 17 PE100 PN10)	m	178,0000
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (отвод ПЭ100 SDR11 diam. 110 45*)	buc	2,0000
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (отвод ПЭ100 SDR11 diam. 110 90*)	buc	3,0000
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (отвод гнутый ПЭ100 SDR11 diam. 110 45*)	buc	1,0000
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (отвод гнутый ПЭ100 SDR11 diam. 110 60*)	buc	1,0000
70	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 160 mm (teava de polietilena diam. 160 mm SDR 17 PE100 PN10)	m	73,0000

1	2	3	4	5
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (отвод ПЭ100 SDR11 diam. 160 45*)	buc	2,0000
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (отвод ПЭ100 SDR11 diam. 160 90*)	buc	2,0000
73	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 60x3 mm	m	3,0000
74	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 60 mm (отвод стальной диам. 60x3 90*)	buc	6,0000
75	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 60 mm (отвод стальной диам. 60x3 30*)	buc	2,0000
76	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 108 mm (тройник стальной 108x4,0 - 57x3,5)	buc	3,0000
77	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 57 mm (тройник стальной 57x3,5 - 57x3,5)	buc	2,0000
78	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm (задвижка чугунная клиновая, обрезиненная с обратными фланцами D50 мм)	buc	7,0000
79	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm (buc	1,0000

1	2	3	4	5
		задвижка чугунная клиновая, обрезиненная с обратными фланцами D65 мм)		
80	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm (задвижка чугунная клиновая, обрезиненная с обратными фланцами D100 мм)	buc	10,0000
81	AcB01A apl	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 25 mm (вентиль чугунный фланцевый Zetkama 215 Ду 25 мм)	buc	3,0000
82	SD06C apl	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (кран из ПВХ типа HOL(FI)-HOL(FI) Ду 25 мм)	buc	1,0000
83	AcA29A apl	Piesa de legatura, din fonta, pentru conductele de presiune (fonta, PVC, azbociment), avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg (тройник ТФ Ду 100)	t	0,0798
84	AcA29A apl	Piesa de legatura, din fonta, pentru conductele de presiune (fonta, PVC, azbociment), avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg (тройник ТФ Ду 100x65)	t	0,0326
85	AcA29A apl	Piesa de legatura, din fonta, pentru conductele de presiune (fonta, PVC, azbociment), avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg (тройники ППТФ Ду 300x200 - 3 шт, ППТФ Ду 150x150 - 3 шт, ППТФ Ду 100x100 - 1 шт)	t	0,5100
86	Pret furnizor	Тройник ППТФ 300x200	buc	3,0000
87	Pret furnizor	Тройник ППТФ 150x150	buc	3,0000
88	Pret furnizor	Тройник ППТФ 100x100	buc	1,0000
89	AcA29A apl	Piesa de legatura, din fonta, pentru conductele de presiune (fonta, PVC, azbociment), avind	t	0,0360

1	2	3	4	5
		greutarea pe bucata de pina la 50 kg (патрубок чугунный фланцевый Ду 100 L=100 mm)		
90	AcA29A apl	Piesa de legatura, din fonta, pentru conductele de presiune (fonta, PVC, azbociment), avind greutarea pe bucata de pina la 50 kg (переход чугунный ТФ 200x150)	t	0,0750
91	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 150 mm (заглушка фланцевая стальная Ду 150 мм)	buc	2,0000
92	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100 mm (заглушка фланцевая стальная Ду 100 мм)	buc	3,0000
93	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 259 mm (футляр Д259x5)	m	62,4000
94	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219 mm (футляр Д219x5)	m	15,9500
95	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 250 mm (футляр SDR26 PN5 D250 mm)	m	7,2000
96	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 250 mm (футляр SDR26 PN5 D160 mm)	m	2,5000
97	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 63 mm (адаптированное фланцевое соединение Ду 63 мм)	buc	5,0000
98	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 75 mm (адаптированное фланцевое соединение Ду 75 мм)	buc	4,0000

1	2	3	4	5
99	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 110 mm (адаптированное фланцевое соединение Ду 110 мм)	buc	18,0000
100	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 160 mm (адаптированное фланцевое соединение Ду 160 мм)	buc	6,0000
101	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm (электросварная седелка ПЭ100 SDR11 110x35 mm)	buc	2,0000
102	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 2" (головка соединительная цапковая ГЦ-50)	buc	2,0000
103	Pret furnizor	Рукав напорный с текстильным каркасом ВП L=15.0 m	buc	1,0000
104	AcA29A apl	Piesa de legatura, din fonta, pentru conductele de presiune (fonta, PVC, azbociment), avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg (патрубок ПФР 300 - 1 шт, патрубок дл. ПФР 300 - 1 шт)	t	0,1160
105	Pret furnizor	Патрубок ПФР 300	buc	1,0000
106	Pret furnizor	Патрубок дл. ПФР 300	buc	1,0000
107	AcA29A apl	Piesa de legatura, din fonta, pentru conductele de presiune (fonta, PVC, azbociment), avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg (переход чугунный ТФ Ду 100x65)	t	0,0163
108	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. (переход стальной 108x4 - 57x4)	t	0,0100
109	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind	buc	5,0000

1	2	3	4	5
		diametrul de 32 mm (прижимной плоский стальной фланец для полиэтиленовых труб Ду 32 мм)		
110	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm (втулка под фланец удлиненная SDR 1.6 ПЭ 80 для трубы Ду 32 мм)	buc	5,0000
111	SA34E apl	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2 1/2" (муфта защитная Д63 мм) (resurse - oxigen tehnic gazos S2031, carbura de calciu tehnica, sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25, grund, ulei anticoroziv - nu foloseste)	buc	6,0000
112	SA34F apl	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" (муфта защитная Д75 мм) (resurse - oxigen tehnic gazos S2031, carbura de calciu tehnica, sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25, grund, ulei anticoroziv - nu foloseste)	buc	1,0000
113	SA34G apl	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (муфта защитная Д110 мм) (resurse - oxigen tehnic gazos S2031, carbura de calciu tehnica, sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25, grund, ulei anticoroziv - nu foloseste)	buc	28,0000
114	SA34I apl	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (муфта защитная Д160 мм) (resurse - oxigen tehnic gazos S2031, carbura de calciu tehnica, sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25, grund, ulei anticoroziv - nu foloseste)	buc	7,0000
115	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (изготовление упоров и опор в колодцах)	kg	166,2800
116	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de	piesa	1,0000

1	2	3	4	5
		otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 mm		
117	AcE51I	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 500 mm	piesa	1,0000
118	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm. (отвод ПВХ 110x87,5)	buc	9,0000
119	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 110 mm (водосточная воронка с ТПО фланцем АМ-110 (270 мм длина трубы, светло-серый)	buc	9,0000
120	AcA04B apl	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108 mm (футляр для водопровода в местах пересечения с кабелями Ду 108x3 L= 1.0 m)	m	8,0000
121	AcA04B apl	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159 mm (футляр для водопровода в местах пересечения с кабелями Ду 159x4 L= 1.0 m)	m	4,0000
122	SA34I apl	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 426x4 L=400 mm (гильза)	buc	1,0000
123	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm. (переход концентрический PE100 160x125)	buc	1,0000
		1.2. Profil C1		
		1.2.1. Lucrari de terasament pentru C1 si C2		
124	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	7,0700

1	2	3	4	5
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II		
125	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	14,1500
126	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	27,0500
127	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	18,0600
128	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 (incarcarea excesului de sol)	100 m3	0,4500
129	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	74,4500
130	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4500
131	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	66,2500
132	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	5,9600
133	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	6,6200
		1.2.2. Fantani		

1	2	3	4	5
134	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	108,7100
135	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	58,9500
136	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,5900
137	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,5000
138	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	82,5000
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5000
140	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton B 7.5)	m3	2,3730
141	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	16,5800
142	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	21,0000
143	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KI-10-3 (0,08 m3)		
144	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KI-10-6 (0,16 m3)	buc	11,0000
145	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	29,0000
146	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIPI-10-1 (0,10 m3)	buc	21,0000
147	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	10,0000
148	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel de reazem KI-O-1 (0,0.02 m3)	buc	58,0000
149	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Capacul cu rama din fonta* (greu)	buc	20,0000
150	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Capacul cu rama din fonta* (usor)	buc	1,0000
151	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren	buc	21,0000

1	2	3	4	5
		fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului		
152	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton B 7.5)	m3	0,2400
153	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,9200
154	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000
155	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000
156	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000
157	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,1 m3)	buc	1,0000
158	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
159	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000

1	2	3	4	5
160	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Scara cu vanguri din otel	buc	1,0000
161	TsA02A	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	12,1000
162	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	1,2100
163	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	12,1000
164	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	121,0000
165	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (in 2 straturi, K=2)	m2	189,9400
		1.2.3. Demontarea tevelor		
166	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 100 mm	m	55,0000
167	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 150 mm	m	90,0000
168	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200 mm	m	130,0000
169	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300 mm	m	75,0000
170	RpAcA57B	Demontarea din pamint a tevelor din PVC tip 4-G sau 3M, avind diametrul de 110 mm	m	4,0000

1	2	3	4	5
171	AcE13A K=0.5	Demontarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (K=0.5 la manopera)	m ³	16,3800
172	AcE13A K=0.5	Demontarea camerei pentru ape pluviale (K=0.5 la manopera)	m ³	7,3200
		1.2.4. Tevi si armatura		
173	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 315 mm (труба ПВХ с муфтой и прокладкой Д315 мм)	m	15,0000
174	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 200 mm (труба ПВХ с муфтой и прокладкой Д200 мм)	m	125,0000
175	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 160 mm (труба ПВХ с муфтой и прокладкой Д160 мм)	m	135,0000
176	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 110 mm (труба ПВХ с муфтой и прокладкой Д110 мм)	m	50,0000
177	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 160 mm (труба техническая Д160х6,2 мм SDR 26 PE80 PN5)	m	4,0000
178	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 110 mm (труба техническая Д110х4.7 мм SDR 26 PE80 PN5)	m	10,0000

1	2	3	4	5
179	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. (тройник ПНД Д160 мм)	buc	3,0000
180	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. (отвод ПНД Д160х90 мм SDR17 ПЭ80)	buc	3,0000
181	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. (тройник ПНД Д110 мм)	buc	7,0000
182	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. (отвод ПНД Д110х90 мм SDR17 ПЭ80)	buc	7,0000
183	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325 mm (футляр Д325х5)	m	14,5000
184	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. (отвод ПВХ 110х87,5)	buc	3,0000
185	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 110 mm (водосточная воронка с ТПО фланцем АМ-110 (270 мм длина трубы, светло-серый)	buc	3,0000
		1.3. Profil C2, C1		
		1.3.1. Tevi si armatura		
186	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 200 mm (труба ПВХ с муфтой и прокладкой Д200 мм)	m	23,0000

1	2	3	4	5
187	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat� prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 315 mm (труба ПВХ с муфтой и прокладкой Д315 мм)	m	102,0000
188	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat� prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 315 mm (труба гофрированная двухслойная с раструбом из ПНД SN6-4 Д400/343 мм)	m	10,0000
189	AcD18A	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat� prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 40 mm (труба техническая Д40х2 мм SDR 21 PE80 PN6.3)	m	3,0000
190	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat� prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 450 mm (футляр ПЭ SDR26 PE100 PN6)	m	8,0000
191	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 200 mm (отвод ПВХ 200х87,5)	buc	2,0000
192	AcE50H	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 350 mm	piesa	1,0000
		1.3.2. Fantani		
193	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	41,7700
194	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gamezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	23,1300

1	2	3	4	5
195	TsD05A	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,2300
196	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,1900
197	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	30,7600
198	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1900
199	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton B 7.5)	m3	1,3600
200	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	7,6900
201	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	12,0000
202	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	buc	3,0000
203	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	7,0000
204	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren	buc	9,0000

1	2	3	4	5
		fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)		
205	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KI-10-1 (0,10 m3)	buc	12,0000
206	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	3,0000
207	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel de reazem KI-O-1 (0,0.02 m3)	buc	33,0000
208	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Capacul cu rama din fonta* (greu)	buc	11,0000
209	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Capacul cu rama din fonta* (usor)	buc	1,0000
210	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Scara cu vanguri din otel	buc	12,0000
211	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton B 7.5)	m3	0,2400
212	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,9200

1	2	3	4	5
213	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000
214	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000
215	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИИ-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000
216	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,1 m3)	buc	1,0000
217	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
218	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000
219	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Scara cu vanguri din otel	buc	1,0000
220	TsA02A	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	12,1000
221	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	1,2100

1	2	3	4	5
222	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	12,1000
223	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	121,0000
224	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (in 2 straturi, K=2)	m2	74,1000
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Profil A1		
225	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm (задвижка чугунная клиновая, обрeзиненная с обратными фланцами D150 мм)	buc	1,0000
226	SD13C apl	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 160 mm (клапан обратный пружинного типа 802 диам. 160 мм Danfoss)	buc	1,0000
227	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	7,0000
228	AcA31B apl	Montarea flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (фланец под пожарный гидрант ФГ)	buc	4,0000
229	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		canalizare, avind diametrul de 50 mm (клапан обратный поворотный Ду 50 мм)		
230	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 150 mm (компенсатор ZKB D150 mm)	buc	1,0000
231	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg	340,0000
232	Pret furnizor	Скользящая опора типа BR для наружного диаметра трубы диам. 160 Н=35, число сегментов 15	buc	49,0000
233	Pret furnizor	Скользящая опора типа TR для наружного диаметра трубы диам. 110 Н=45, число сегментов 10	buc	13,0000
234	Pret furnizor	Скользящая опора типа TR для наружного диаметра трубы диам. 110 Н=35, число сегментов 10	buc	6,0000
235	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 100 l (емкость Polimer Group V=100 техническая (для аварийного слива) Д500, Н=725)	buc	1,0000
236	AcE50H	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 315 mm	piesa	1,0000
		2.2. Profil C1		
237	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg	55,0000
238	Pret furnizor	Скользящая опора типа TR для наружного диаметра трубы диам. 200 Н=50, число сегментов 6	buc	11,0000
		3. Utilaj		
		3.1. Profil A1		

1	2	3	4	5
239	Pret furnizor	Задвижка чугунная клиновая, обрешиненная с обратными фланцами D150 мм	buc	1,0000
240	Pret furnizor	Клапан обратный пружинного типа 802 диам. 160 мм Danfoss	buc	1,0000
241	Pret furnizor	Гидрант пожарный L=1.0 m Hawle	buc	4,0000
242	Pret furnizor	Гидрант пожарный L=1.25 m Hawle	buc	3,0000
243	Pret furnizor	Клапан обратный поворотный Ду 50 мм Hawle 9930	buc	1,0000
244	Pret furnizor	Компенсатор ZKB D150 mm	buc	1,0000