

**Amenajarea parcului din
s.Elizaveta mun.Balti Retele de
alimentare cu apa si canalizare
(REAC)**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Caiet de sarcini № 2-1-3

Alimentarea cu apa si canalizare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele de apeduct si canalizare 1.1. Lucrari de constructie 1.1.1. Retele de apeduct 1.1.1.1. Retele de apeduct exterioare.				
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	0,42		
	2952260003501	<i>Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc</i>	<i>h-ut</i>	0,86		
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	3,43		
	9310060019900	<i>Muncitor necalificat</i>	<i>h-om</i>	7,07		
3	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa de conectare la retea existenta)	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58		
	2523156713826	Teu bransare D.110 x 32	buc	1,03		
4	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teava din polietilena PE100, PN10, SDR13,6 D=32x2,4 mm	m	49,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,76		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,88		
	25212167100063	Teava din polietilena PE100, PN10, SDR13,6 D=32x2,4 mm	m	49,15		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	52,92		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,96		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,96		
5	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa compresiune PE/latuni, D32-25 mm	buc	3,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,74		
	2523156713826	Teu bransare D.110 x 32	buc	3,09		
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 50-100 мм) (Кран шаровой латунный Ру=1,6 МПа, dy=25)	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55		
	287411730000025	Кран шаровой латунный Ру=1,6 МПа, dy=25	buc	1,04		
7	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	13,72		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,25		
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	13,72		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,29		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,37		
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	0,32		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,35		
10	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	0,32		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,82		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,02		
11	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	0,65		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,31		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,70		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,27		

1	2	3	4	5	6	7
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,09		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,05		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,53		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,23		
12	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10	buc	1,00		
	26611264331510	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10	buc	1,00		
13	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	2,00		
	26611264331513	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	2,00		
14	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,03		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,13		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,03		
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	11,82		
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,01		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,01		
15	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1	buc	1,00		
	26611264331515	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-2	buc	1,00		
16	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KЦО-1				
	26611264331545	Inel de reazem KЦО-1	buc	1,00		
17	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,00		
	28752742051	Capacul cu rama din fonta Tip L	buc	1,00		
18	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Изготовление, установка и заделка футляров из стальных черных труб для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 6") (Гильза из труб PE-100 PN16 SDR 27,6 Ф 225, L= 0.2)	buc	3,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,95		
	2522103304225	Гильза из труб PE-100 PN16 SDR 27,6 Ф 315, L= 0.2	m	1,20		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,35		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,16		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,12		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,28		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,00		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,01		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00		
19	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Изготовление, установка и заделка футляров из стальных черных труб для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 6") (Гильза из труб PE-100 PN16 SDR 27,6 Ф315, L= 0.2)	buc	2,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,30		
	2522103304225	Гильза из труб PE-100 PN16 SDR 27,6 Ф 315, L= 0.2	m	0,80		

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,24		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,11		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,08		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,86		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,00		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,00		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00		
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и.т.д. трубопровода питьевой воды, 20-75 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m	49,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,96		
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,90		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,47		
21	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 (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m	49,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,20		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,10		
Total Retele de apeduct exterioare.						
Inclusiv salariu						
		1.1.1.2. Retele interioare de apeduct si canalizare				
22	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la	m	10,00		

1	2	3	4	5	6	7
		legatura corpurilor sau aparate de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,50		
	2521216710021	Teava din polipropilena D20	m	10,30		
23	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparate de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, для связи корпусов или аппаратов отопления в системах центрального отопления, с наружным диаметром 25 мм)	m	5,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00		
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	5,15		
24	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparate de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, для связи корпусов или аппаратов отопления в системах центрального отопления, с наружным диаметром 32 мм)	m	2,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90		
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	2,06		

1	2	3	4	5	6	7
25	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Муфта комбинированная внутренняя резьба под ключ 32x1")	buc	1,00		
	2875274110412	Муфта комбинированная внутренняя резьба под ключ 32x1"	buc	1,00		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02		
	3220137315778	Decapant	kg	0,01		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,01		
26	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Тройник Ф20 ппр)	buc	3,00		
	2875274110120	Тройник Ф20 ппр	buc	3,00		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,09		
	3220137315778	Decapant	kg	0,02		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,07		
27	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 25 мм)(Тройник Ф25 ппр)	buc	1,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,26		
	28752741101025	Тройник Ф25 ппр	buc	1,00		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03		
	3220137315778	Decapant	kg	0,01		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,03		
28	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 25 мм) (Тройник редуционный 32-25-20 ппр)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,26		
	28752741101023	Тройник редуционный 32-25-20 ппр	buc	1,00		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03		
	3220137315778	Decapant	kg	0,01		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,03		
29	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 25 мм) (Тройник редуционный 25-20-20 ппр)	buc	2,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,52		
	28752741101022	Тройник редуционный 25-20-20 ппр	buc	2,00		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,06		
	3220137315778	Decapant	kg	0,01		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,05		
30	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 25 мм) (Тройник редуционный 25-20-25 ппр)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,26		
	28752741101026	Тройник редуционный 25-20-25 ппр	buc	1,00		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03		
	3220137315778	Decapant	kg	0,01		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,03		
31	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot PPR 90 D20)	buc	11,00		
	2875274110112	Cot PPR 90 D20	buc	11,00		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,22		
	3220137315778	Decapant	kg	0,07		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,16		
32	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 32 мм) (Cot PPR 90 D32)	buc	2,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,42		
	2875274110132	Cot PPR 90 D32	buc	2,00		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04		
	3220137315778	Decapant	kg	0,02		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,04		
33	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4" (Стальные или	buc	5,00		

1	2	3	4	5	6	7
		пластиковые крепления для водопроводных и газопровых труб, диаметром 1 1/4 ", жестко заделанные) (Clema din polietilena p/u tevi d32)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,85		
	2875274204043	Clema din polietilena p/u tevi d32	buc	5,00		
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,03		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,55		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,01		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01		
34	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 25mm (Clema din polietilena p/u tevi d25)	buc	10,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,30		
	2875274204042	Clema din polietilena p/u tevi d25	buc	10,00		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3,10		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,01		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01		
35	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4" (Clema din polietilena p/u tevi d20)	buc	22,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,38		
	2875274204041	Clema din polietilena p/u tevi d20	buc	22,00		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	6,82		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,03		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,02		
36	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (Robinet cu ventil de inchidere d 15)	buc	4,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,92		

1	2	3	4	5	6	7
	2913124503115	Robinet cu ventil de închidere d 15	buc	4,04		
37	SD19A	Robinet de retenere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (Robinet cu ventil de închidere d 20)	buc	2,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,46		
	2913124503120	Robinet cu ventil de închidere d 20mm	buc	2,02		
38	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	17,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,72		
39	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	17,00		
Total Retele interioare de apeduct si canalizare						
Inclusiv salariu						
Total Retele de apeduct						
Inclusiv salariu						
		1.1.2. Canalizare				
		1.1.2.1. Retele canalizare exterioara.				
40	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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, легкий грунт)	m3	3,50		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,62		
41	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm	m	5,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,85		
	2521216700110	Teava din PVC neplastifiata D110	m	5,36		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01		
42	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6"	buc	1,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,65		
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	0,40		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,01		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,04		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,43		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,00		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,00		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00		
43	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	13,72		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,25		
44	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	3,50		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,35		
45	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de	m	5,00		

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,03		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,01		
Total Retele canalizare exterioara.						
Inclusiv salariu						
		1.1.2.2. Retele interioare de canalizare				
46	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Труба канализационная полипропиленовая Ф110	m	9,00		
	2521216720162	Труба канализационная полипропиленовая Ф110	m	9,27		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,14		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,14		
47	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm Труба канализационная полипропиленовая Ф50	m	15,00		
	2521216720163	Труба канализационная полипропиленовая Ф50	m	15,45		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,06		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,18		
48	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Отвод ПП 45 Ф50	buc	2,00		
	2523156721045	Отвод ПП 90 Ф50	buc	2,00		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,02		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02		
49	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Пластиковые соединительные части (PP, PE, PP-R и т.д.) (колено,	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		переходник, двойная муфта, расширительная труба) для канализации, стыкуемые с помощью резиновой прокладки, диаметр 100 мм) (Отвод ПП 45 Ф110)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,56		
	25231567210104	Отвод ПП 45 Ф110	buc	2,00		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,07		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03		
50	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Пластиковые соединительные части (PP, PE, PP-R и т.д.) (колесо, переходник, двойная муфта, расширительная труба) для канализации, стыкуемые с помощью резиновой прокладки, диаметр 100 мм) (Отвод ПП 90 Ф110)	buc	1,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28		
	25231567210109	Отвод ПП 90 Ф110	buc	1,00		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,04		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,01		
51	SB11C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Тройник PP90 D110x50	buc	4,00		
	25231567210615	Тройник PP90 D110x50	buc	4,00		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,42		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,18		
52	SB11A	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Пластиковые (PP, PE, PP-R и т.д.) соединительные части (двойные ответвления) для канализации, стыкуемые с помощью резиновой	buc	6,00		

1	2	3	4	5	6	7
		прокладки, диаметр 50 мм) (Тройник PP90 D50)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,74		
	252315672103850	Тройник PP90 D50	buc	6,00		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,18		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,22		
53	SB11A	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Пластиковые (PP, PE, PP-R и т.д.) соединительные части (двойные ответвления) для канализации, стыкуемые с помощью резиновой прокладки, диаметр 50 мм) (Тройник PP90 D50)	buc	1,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,29		
	252315672103854	Тройник PP45 D50	buc	1,00		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,03		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04		
54	SB11C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Тройник PP90 D110	buc	3,00		
	25231567210611	Тройник PP90 D110	buc	3,00		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,32		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,14		
55	SB11C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Крестовина одноплоскостная 67° 110x100x100	buc	1,00		
	25231567210711	Крестовина одноплоскостная 67° 110x100x100	buc	1,00		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,10		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04		
56	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Пластиковые соединительные части (PP, PE, PP-R и т.д.) (колено, переходник, двойная муфта, расширительная труба) для канализации, стыкуемые с помощью резиновой прокладки, диаметр 100 мм) Заглушка ПП D110				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,56		
	2523156721235	Заглушка ПП D110	buc	2,00		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,07		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03		
57	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Пластиковые соединительные части (PP, PE, PP-R и т.д.) (колено, переходник, двойная муфта, расширительная труба) для канализации, стыкуемые с помощью резиновой прокладки, диаметр 50 мм) (Заглушка ПП D50)	buc	5,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,10		
	2523156721235	Заглушка ПП D110	buc	5,00		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,05		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,06		
58	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Пластиковые соединительные части (PP, PE, PP-R и т.д.) (колено, переходник, двойная муфта, расширительная труба) для канализации, стыкуемые с помощью резиновой прокладки, диаметр 100 мм) Ревизия D110	buc	5,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,40		
	2523156721635	Ревизия D110	buc	5,00		

1	2	3	4	5	6	7
	2451437345967	<i>Solutie unguenta</i>	<i>kg</i>	0,18		
	2112307325046	<i>Hirtie absorbanta</i>	<i>kg</i>	0,07		
59	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm (Sifon de pardoseala d100 cu grindana)	buc	3,00		
	7136020011620	<i>Instalator apa, canal</i>	<i>h-om</i>	3,15		
	2875114202915	<i>Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d100</i>	<i>buc</i>	3,06		
	2651122100440	<i>Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500</i>	<i>kg</i>	0,37		
	1752117307067	<i>Calafat gudronat</i>	<i>kg</i>	0,15		
60	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2" (Стальные или пластиковые крепления для водопроводных и газопровых труб, диаметром 2 ", жестко заделанные)	buc	4,00		
	7136020011620	<i>Instalator apa, canal</i>	<i>h-om</i>	1,72		
	2875274204050	<i>Хомут пластиковый для канализац. труб с шурупом и дюбелем D50</i>	<i>buc</i>	4,00		
	2121117308308	<i>Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m</i>	<i>kg</i>	0,02		
	2651122100440	<i>Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500</i>	<i>kg</i>	1,24		
	1421102200525	<i>Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm</i>	<i>m3</i>	0,00		
	4100116202820	<i>Apa potabila</i>	<i>m3</i>	0,00		
61	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 4" (Стальные или пластиковые крепления для водопроводных и газопровых труб, диаметром 4 ", жестко заделанные)	buc	6,00		
	7136020011620	<i>Instalator apa, canal</i>	<i>h-om</i>	3,12		
	28752742040110	<i>Хомут пластиковый для канализац. труб с шурупом и дюбелем 110</i>	<i>buc</i>	6,00		
	2121117308308	<i>Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m</i>	<i>kg</i>	0,04		
	2651122100440	<i>Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500</i>	<i>kg</i>	1,86		
	1421102200525	<i>Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm</i>	<i>m3</i>	0,01		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01		
62	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 (Испытание на герметичность и функционирование канализационных систем из чугунных труб, труб ПВХ легкого типа или пластиковых труб и ковкого чугуна, диаметром до 100 мм)	10 m	2,40		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,19		
Total Retele interioare de canalizare						
Inclusiv salariu						
Total Canalizare						
Inclusiv salariu						
		1.1.3. Obiecte sanitare				
63	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (Унитаз с косым выпуском в комплекте со смывным бочком)	buc	3,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,10		
	2622102442760	Унитаз с косым выпуском в комплекте со смывным бочком	buc	3,18		
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	3,15		
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	3,15		
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	3,15		
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	3,15		
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	3,15		
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	3,15		
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	3,15		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						
		1.1.4. Hazna				
67	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	0,18		
	2952260003501	<i>Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc</i>	<i>h-ut</i>	<i>0,40</i>		
68	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,90		
	9310060019900	<i>Muncitor necalificat</i>	<i>h-om</i>	<i>1,85</i>		
69	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 2 км)	t	26,57		
	3410540000006	<i>Autobasculanta-5t</i>	<i>h-ut</i>	<i>1,70</i>		
70	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,15		
	2952260003554	<i>Buldozer 79kw (108CP)</i>	<i>h-ut</i>	<i>0,06</i>		
71	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. /Песчанно-цементная смесь/	m3	6,52		
	9312040019600	<i>Sapator</i>	<i>h-om.</i>	<i>3,98</i>		
	14211022030	<i>Nisip</i>	<i>m3</i>	<i>6,68</i>		
72	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. /Песчанно-цементная смесь/	m3	9,55		

1	2	3	4	5	6	7
	9312040019600	Sapator	h-om.	5,83		
	14211022031	Песчанно-цементная смесь	m3	9,79		
73	Pret din piata	Capac cu rama pentru rezervor	buc	1,00		
	28752742054	Capac cu rama pentru rezervor	buc	1,00		
74	VA03A	Confectionarea si montarea canalelor din PVC neplastifiat conform detaliilor 60/625 si 60/633, cu grosimea de 4,0 - 10,0 mm, avind perimetrul sectiunii de 250 - 400 mm si grosimea de 4,0 mm (Изготовление и прокладка воздуховодов из ПВХ , периметром сечения 250-400 мм и толщиной 4,0 мм)	m2	2,00		
	7129200011300	Specialist mase plastice	h-om	22,38		
	2513206621492	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	buc	0,28		
	2523156718697	Bara din PVC rigid pt. sudura D-1-5 mm	kg	0,35		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	22,00		
	2523156717136	Placi din PVC rigid presate 4 x 1000 x 2000	kg	13,55		
	2523156717198	Placi din PVC rigid presate 8 x 1000 x 2000	kg	2,04		
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,12		
	2874115819987	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,00		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,06		
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,16		
Total Hazna						
Inclusiv salariu						
Cheltuieli directe			Lei			
Cnas			24,00 %			
Transport			4,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Total			100,00 +			
Benificiu			6,00 %			
Total Lucrari de constructie						
Inclusiv salariu						
		1.2. Lucrari de montare				
		1.2.1. Nod cu apometru apa rece				
75	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		(vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 50-100 мм) (Robinet dy=25)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10		
	287411730000125	(Robinet Py=1,6 МПа, dy=25	buc	2,08		
76	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30		
77	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Клапан обратный Py=1,6МПа dy=25	buc	1,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25		
	2913154500000	Клапан обратный латунный Ф25	buc	1,00		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03		
78	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm (Водомеры для холодной и горячей воды, диаметр 15-25 мм)	buc	1,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,25		
79	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	1,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01		
Total Nod cu apometru apa rece						
Inclusiv salariu						
		1.2.2. Hazna				

1	2	3	4	5	6	7
80	SE54D k=3,0	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 1500 - 2000 l (Буферный резервуар пластиковый , емкостью 1500-2000 л) se exclud materialele, numai manopera k=3 rezrrvor 5000l.	buc	1,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,80		
	2875274122260	Racord olan. et. pla fil int-ext U2 D=40 (1 1/2")	buc	2,02		
81	AcA36E	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip L, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 800-1000 mm (Соединение накладок из полиэстера, армированных стекловолокном, с муфтой и пробкой, герметизированные резиновым кольцом, диаметр 800-1000 мм) (Удлинитель подземного резервуара)	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,45		
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,05		
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,10		
Total Hazna						
Inclusiv salariu						
Cheltuieli directe			Lei			
Cnas			24,00 %			
Transport			4,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			76,00 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu			6,00 %			
Total Lucrari de montare						
Inclusiv salariu						
		1.3. Utilaj				
		1.3.1. Nod cu apometru				
82	pret de piata	Contor de apa Dn15 R-160	buc	1,00		
	3320634625563	Contor de apa Dn15 R-160	buc	1,00		
83	pret de piata	Filtru de apa Py=1,5MPa dy=25	buc	1,00		
	29241273220651	Filtru de apa d25	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
84	pret de piata	Supapa de sens Py=1,6MPa dy=25	buc	1,00		
	3320500000008	Supapa de sens Py=1,6MPa dy=25	buc	1,00		
Total Nod cu apometru						
Inclusiv salariu						
		1.3.2. Hazna				
85	pret de piata	Резервуар цилиндрический горизонтальный V=5000 l.	buc	1,00		
	3320634625599	Резервуар цилиндрический горизонтальный V=5000 l.	buc	1,00		
86	pret de piata	Удлинитель подземного резервуара	buc	1,00		
	3320634625699	Удлинитель подземного резервуара	buc	1,00		
Total Hazna						
Inclusiv salariu						
Cheltuieli directe			Lei			
Depozitare			1,20 %			
Total Utilaj						
Inclusiv salariu						
Total Retele de apeduct si canalizare						
Inclusiv salariu						
Cheltuieli directe			Lei			
TVA			20,00 %			