

**Работы водоснабжения район
" Genclik" АТОГагауз Ери
мун.Комрат (6-2019-НВ)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-2-1

Технологические трубопроводы площадки РЧВ.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Технологические трубопроводы площадки РЧВ. 1.1. Подающий трубопровод В1 (ПД) 1.1.1. Земляные работы.		
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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	1,72
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,53
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3	6,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,36
3	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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании сухих колодцев до нормативной плотности)	100 m3	0,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,09
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,10
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din	100 m3	0,32

1	2	3	4	5
		depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,42
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(погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,32
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,72
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	53,72
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,65
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,13
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(Засыпка грунта вручную)	m3	45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,95
9	TsD04A	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 necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,15
10	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	1,15
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,25

1	2	3	4	5
11	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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	1,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,95
12	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 (Песчаное основание)	m3	10,50
	9312040019600	Sapator	h-om	6,41
	148211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	10,76
Total Земляные работы.				
		1.1.2. Трубопроводы и арматура.		
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Трубы PE 100 SDR13.6 PN12,5 Ф140x10,3)	m	150,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	22,05
	2521216701001140103	Трубы PE 100 SDR13.6 PN12,5 Ф140x10,3	m	155,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,72
14	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Ф140мм)	m	150,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	30,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,50
15	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm (Ф140)	m	150,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,93

1	2	3	4	5
	2875277410000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,45
16	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Отвод полиэтиленовый 90* PN12,5 ф140)	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,90
	2523156713811 140	Отвод полиэтиленовый 90* PN12,5 ф140	buc	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,45
17	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Тройник PE ф140x140)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,60
	2523156713814 040	Тройник PE ф140x140	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,30
18	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Втулка под фланец ф140)	buc	24,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	31,20
	2523146613814 040	Втулка под фланец ф140	buc	24,24
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	27,60
19	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm(Клапан обратный шаровый ф150мм)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,40
	3454556787898 90	Клапан обратный шаровый ф150мм	buc	2,06
20	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Фланец стальной свободный ф150мм)	buc	24,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,48
	2875274428200 150	Фланец стальной свободный ф150мм	buc	24,48
	2513736601000 150	Garnituri cauciuc cu insertii ф150	buc	24,72
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	195,84

1	2	3	4	5
Total Трубопроводы и арматура.				
		1.1.3. Колодцы.		
21	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3	5,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	38,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,42
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,14
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,69
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,53
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,46
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,51
22	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIQI-15)	put	4,00
	2661126433152 1151	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15	buc	4,00
23	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIQI5-9)	put	4,00
	2661126633116 211	Placi prefabricate pt. camine KIQI5-9	buc	4,00
24	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIQI5-9a)	put	4,00
	2661126631162 11	Placi prefabricate pt. camine KIQI5-9a	buc	4,00
25	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIQII1-15-2)	put	4,00
	2661126431590 1152	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-15-2	buc	4,00
26	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KIQ0-1)	put	12,00
	2661126431156 11	Placi prefabricate pt. camine KIQ0-1	buc	12,00
27	Pret de	Costul -Capac cu rama tip "T"	buc	4,00

1	2	3	4	5
	piata			
	287527200002	Сарас сu rama tip "T"	buc	4,08
28	Pret de piata	Стоимость стрелянок	kg	82,00
	1234556126578 192	Стрелянки	kg	82,00
29	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice сu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, сu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, сu pensula de mina (Окраска стрелянок)	t	0,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,31
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,42
30	Pret de piata	Стоимость закладных деталей МС....	kg	119,20
	1123455612657 899	Стоимость закладных деталей МС....	kg	119,20
31	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice сu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, сu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, сu pensula de mina (Масляная окраска закладных деталей)	t	0,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,46
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,62
	2320166200676	White spirit	kg	0,04
32	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, сu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2	36,56
	7122050013400	Zidar	h-om	27,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,66
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,22
33	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, сu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroirе (щебеночное основание под отмостку)	m3	0,91

1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om	1,27
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,91
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,16
34	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	7,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,68
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,07
35	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6"(Гильзы РЕ для труб ф140)	buc	16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,40
	2522103304140	Гильзы РЕ для труб ф140	m	3,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,14
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,64
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	6,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,02
Total Колодцы.				
Total Подающий трубопровод В1 (ПД)				
		1.2. Отводящий трубопровод В1 (ОТ)		
		1.2.1. Земляные работы.		
36	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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	0,85
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,74
37	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3	3,00

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,18
38	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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании сухих колодцев до нормативной плотности)	100 m3	0,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,09
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,10
39	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	0,16
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,21
40	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(погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,16
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,36
41	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	27,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,84
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,06
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(Засыпка грунта вручную)	m3	22,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,82
44	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a	m3	22,00

1	2	3	4	5
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,14
45	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,55
46	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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,20
47	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 (Песчаное основание)	m3	5,20
	9312040019600	Sapator	h-om	3,17
	1482110220052 51	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,33
Total Земляные работы.				
		1.2.2. Трубопроводы и арматура.		
48	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Трубы PE 100 SDR13.6 PN12,5 Ф140x10,3)	m	74,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,95
	2521216701001 140103	Трубы PE 100 SDR13.6 PN12,5 Ф140x10,3	m	77,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,23
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,86

1	2	3	4	5
49	AcF11E	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ140mm)	m	74,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	14,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,22
50	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm (φ140)	m	74,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,46
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,22
51	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Отвод полиэтиленовый 90* PN12,5 φ140)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,30
	2523156713811 140	Отвод полиэтиленовый 90* PN12,5 φ140	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,15
52	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Тройник PE φ140x140)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,60
	2523156713814 040	Тройник PE φ140x140	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,30
53	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Втулка под фланец φ140)	buc	12,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	15,60
	2523146613814 040	Втулка под фланец φ140	buc	12,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	13,80
54	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Фланец стальной свободный φ150mm)	buc	12,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,24
	2875274428200 150	Фланец стальной свободный ф150мм	buc	12,24
	2513736601000 150	Garnituri cauciuc cu insertii ф150	buc	12,36
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	97,92
Total Трубопроводы и арматура.				
		1.2.3. Колодцы водопроводные.		
55	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3	2,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,17
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,21
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,57
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,34
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,03
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,76
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,25
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦД-15)	put	2,00
	2661126433152 1151	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc	2,00
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-9)	put	2,00
	2661126633116 211	Placi prefabricate pt. camine KЦ15-9	buc	2,00
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-9a)	put	2,00
	2661126631162 11	Placi prefabricate pt. camine KЦ15-9a	buc	2,00
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦП1-15-2)	put	2,00
	2661126431590 1152	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2	buc	2,00
60	Pret de	Elemente din beton armat prefabricat ale	put	6,00

1	2	3	4	5
	piata	caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ0-1)		
	2661126431156 11	Placi prefabricate pt. camine КЦ0-1	buc	6,00
61	Pret de piata	Costul -Сарас cu rama tip "T"	buc	2,00
	287527200002	Сарас cu rama tip "T"	buc	2,04
62	Pret de piata	Стоимость стремянок	kg	41,00
	1234556126578 192	Стремянки	kg	41,00
63	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок)	t	0,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,15
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,21
64	Pret de piata	Стоимость закладных деталей МС....	kg	59,30
	1123455612657 899	Стоимость закладных деталей МС....	kg	59,30
65	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Масляная окраска закладных деталей)	t	0,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,23
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,31
	2320166200676	White spirit	kg	0,02
66	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2	18,28
	7122050013400	Zidar	h-om	13,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,83
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,11

1	2	3	4	5
67	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмотку)	m3	0,46
	7129020012800	Pavator	h-om	0,64
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,08
68	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотка)	m2	3,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,34
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,03
69	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6"(Гильзы PE для труб ф140)	buc	8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,20
	2522103304140	Гильзы PE для труб ф140	m	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,07
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,32
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01
Total Колодцы водопроводные.				
Total Отводящий трубопровод В1 (ОТ)				
		1.3. Спускной трубопровод В12 (СП)		
		1.3.1. Земляные работы.		
70	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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	0,65
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	1,33

1	2	3	4	5
		0,40-0,70 mc		
71	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3	2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,12
72	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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании сухих колодцев до нормативной плотности)	100 m3	0,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,09
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,10
73	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	0,18
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,24
74	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(погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,18
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,40
75	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	31,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,96
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,07
77	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	15,00

1	2	3	4	5
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu(Засыпка грунта вручную)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,65
78	TsD04A	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 necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	15,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,05
79	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,34
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,37
80	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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,53
81	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 (Песчаное основание)	m3	3,50
	9312040019600	Sapator	h-om	2,13
	1482110220052 51	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,59
Total Земляные работы.				
		1.3.2. Трубопроводы и арматура.		
82	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Трубы PE	m	50,00

1	2	3	4	5
		100 SDR13.6 PN12,5 Φ140x10,3)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,35
	2521216701001 140103	Трубы PE 100 SDR13.6 PN12,5 Φ140x10,3	m	51,76
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,57
83	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Φ140mm)	m	50,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	10,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,50
84	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm (Φ140)	m	50,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,31
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,15
85	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm (Втулка под фланец Φ140)	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,20
	2523146613814 040	Втулка под фланец Φ140	buc	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,60
86	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Фланец стальной свободный Φ150mm)	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,08
	2875274428200 150	Фланец стальной свободный Φ150mm	buc	4,08
	2513736601000 150	Garnituri cauciuc cu insertii Φ150	buc	4,12
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,64
Total Трубопроводы и арматура.				
		1.3.3. Колодцы водопроводные.		
87	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat,	m3	2,88

1	2	3	4	5
		pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,32
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,58
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,35
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,03
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,77
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,33
88	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (с гидроизоляцией)(колодец МК)	m3	1,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,54
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,52
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,37
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,22
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,02
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	75,29
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,35
	2320156200901	Motorina	kg	4,63
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	53,73
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,60
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,27
89	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII-15)	put	3,00
	2661126433152 1151	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	3,00
90	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-9)	put	4,00
	2661126633116 211	Placi prefabricate pt. camine KII15-9	buc	4,00
91	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-9a)	put	3,00
	2661126631162 11	Placi prefabricate pt. camine KII-15-9a	buc	3,00
92	Pret de	Elemente din beton armat prefabricat ale	put	3,00

1	2	3	4	5
	piata	caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦП1-15-2)		
	2661126431590 1152	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc	3,00
93	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ0-1)	put	11,00
	2661126431156 11	Placi prefabricate pt. camine КЦ0-1	buc	11,00
94	Pret de piata	Costul -Сapac cu rama tip "T"	buc	3,00
	287527200002	Сapac cu rama tip "T"	buc	3,06
95	Pret de piata	Стоимость стрелянок	kg	71,00
	1234556126578 192	Стрелянки	kg	71,00
96	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стрелянок)	t	0,07
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,27
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,36
97	Pret de piata	Стоимость закладных деталей МС....	kg	89,40
	1123455612657 899	Стоимость закладных деталей МС....	kg	89,40
98	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Масляная окраска закладных деталей)	t	0,09
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,34
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,47
	2320166200676	White spirit	kg	0,03
99	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2	30,45

1	2	3	4	5
		(Затирка колодцев и горловин цементным раствором)		
	7122050013400	Zidar	h-om	22,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,04
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,18
100	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3	0,68
	7129020012800	Pavator	h-om	0,95
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,12
101	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	5,70
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,51
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,05
102	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6"(Гильзы PE для труб ф140)	buc	12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,80
	2522103304140	Гильзы PE для труб ф140	m	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,11
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,48
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	5,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01
Total Колодцы водопроводные.				
		1.3.4. Колодцы канализационные.		
103	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 (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в	m3	1,75

1	2	3	4	5
		сухих грунтах)(с учетом лотков V=0,72м3)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,99
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,28
	2663102100957 1	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лоток)	m3	0,72
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,23
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,28
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,31
104	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(КЦД-10)	buc	2,00
	6664113202512 12	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	2,00
105	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-9)	put	4,00
	6664113252515 212	Placi prefabricate pt. camine КЦ10-9	buc	4,00
106	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦП1-10-2)	put	2,00
	6664331201215 1102	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	2,00
107	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ0-1)	put	4,00
	2661126431156 11	Placi prefabricate pt. camine КЦ0-1	buc	4,00
108	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ7-3)	put	2,00
	2661126431156 13	Placi prefabricate pt. camine КЦ7-3	buc	2,00
109	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	2,00
	6664113202511 11	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	2,00
110	Pret de piata	Стремянки	kg	35,70
	2875274200000 22	Стремянки	kg	36,41
111	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi,	t	0,04

1	2	3	4	5
		executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стрелянок)		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,15
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,21
112	Pret de piata	Стоимость закладных деталей МС....	kg	78,80
	1234556121657899	Стоимость закладных деталей МС....	kg	78,80
113	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Масляная окраска закладных деталей)	t	0,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,31
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,42
	2320166200676	White spirit	kg	0,03
114	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2	12,62
	7122050013400	Zidar	h-om	9,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,26
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,08
115	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroiere (щебеночное основание под отмотку)	m3	0,46
	7129020012800	Pavator	h-om	0,64
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,08
116	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотка)	m2	3,80

1	2	3	4	5
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,34
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,03
117	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m) (Кирпичные ряды)	m3	0,08
	7122050013400	Zidar	h-om	0,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,07
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	31,52
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,03
Total Колодцы канализационные.				
Total Спускной трубопровод В12 (СП)				
		1.4. Переливной трубопровод В11(ПР)		
		1.4.1. Земляные работы.		
118	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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	0,38
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,78
119	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3	1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06
120	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	0,03
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,04
121	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,03

1	2	3	4	5
		umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(погрузка вытесненного грунта)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,07
122	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	5,54
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,17
123	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,01
124	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(Засыпка грунта вручную)	m3	11,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,41
125	TsD04A	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 necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	11,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,57
126	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,25
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,27
127	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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,21

1	2	3	4	5
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,60
128	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 (Песчаное основание)	m3	2,59
	9312040019600	Sapator	h-om	1,58
	148211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,65
Total Земляные работы.				
		1.4.2. Трубопроводы и арматура.		
129	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Трубы PE 100 SDR13.6 PN12,5 Ф140x10,3)	m	37,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,44
	2521216701001140103	Трубы PE 100 SDR13.6 PN12,5 Ф140x10,3	m	38,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,11
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,43
130	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф140мм)	m	37,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	7,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,59
131	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm (ф140)	m	37,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,23
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,11
132	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Отвод полиэтиленовый 45* ф140)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,60
	2523156713814	Отвод полиэтиленовый 45* ф140	buc	2,02

1	2	3	4	5
	140			
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,30
Total Трубопроводы и арматура.				
Total Переливной трубопровод В11(ПР)				
Cheltuieli directe				
Asigurare soiciala si medicale				
Cheltuieli de transport				
Colectarea materialelor				
Celtuieli directe				
Cheltuieli regie				
Total				
Benificul de deviz				
Total Технологические трубопроводы площадки РЧВ.				
		2. Монтажные работы		
		2.1. Подающий трубопровод В1 (ПД)		
133	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm(Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф150mm)	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,80
134	AcB01B K=1,25 к з-те	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm(Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином с электроприводом ф150mm)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,75
Total Подающий трубопровод В1 (ПД)				
		2.2. Отводящий трубопровод В1 (ОТ)		
135	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare	buc	6,00

1	2	3	4	5
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm(Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф150mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,20
Total Отводящий трубопровод В1 (ОТ)				
		2.3. Спускной трубопровод В12 (СП)		
136	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm(Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф150mm)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,40
Total Спускной трубопровод В12 (СП)				
Cheltuieli directe				
Asigurare sociale				
Cheltuieli directe				
Celtuieli rejie				
Total				
Benificul de deviz				
Total Монтажные работы				
		3. Оборудование.		
		3.1. Подающий трубопровод В1 (ПД)		
137	Pret de piata	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф150mm ("Tehnotitan")	buc	4,00
	287411730000150	Задвижка ф150mm	buc	4,12
138	Pret de piata	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином с электроприводом ф150mm ("Uniplast" MD)	buc	2,00

1	2	3	4	5
	2874117300011 50	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином с электроприводом ф150mm	buc	2,06
Total Подающий трубопровод В1 (ПД)				
		3.2. Отводящий трубопровод В1 (ОТ)		
139	Pret de piata	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф150mm ("Tehnotitan")	buc	6,00
	2874117300001 50	Задвижка ф150mm	buc	6,18
Total Отводящий трубопровод В1 (ОТ)				
		3.3. Спускной трубопровод В12 (СП)		
140	Pret de piata	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф150mm ("Tehnotitan")	buc	2,00
	2874117300001 50	Задвижка ф150mm	buc	2,06
Total Спускной трубопровод В12 (СП)				
Cheltuieli directe				
Colectarea materiale				
Total Оборудование.				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

