

**Extinderea retele de alimentare cu
apa a din satul Bahmut raionul
Calarasi Etapa II
(denumirea obiectivului)**

DEVIZ LOCAL № 2-4-1

Retele exterioare apa si canalizarea. Platforma cu rezervorului cu apa

Valoarea de deviz 85 672,43 lei

Intocmit in prețuri curente 08.09.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1.Внутриплощадочные сети водопровода и канализации.Площадка резервуаров чистой воды. 1.1. Capitolul 1.1.Подающий трубопровод В1(ПД) 1.1.1. Capitolul 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 Пгр. экскаватором)	100 m3	0,160	615,0 0,0	98,4 0,0
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (дороботка в сухих грунтах)	m3	1,000	120,94 120,94	120,94 120,94
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	100 m3	0,001	1 180,0 530,0	1,18 0,53

1	2	3	4	5	6	7
		песочев (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании сухих колодцев до нормативной плотности)				
4	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	2,000	18,2 18,2	36,4 36,4
5	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 песочев (Уплотнение грунта вручную)	m3	2,000	53,08 51,08	106,16 102,16
6	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	0,100	327,0 0,0	32,7 0,0
7	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 песочев (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,100	1 193,1 517,8	119,31 51,78
8	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 (Разравнивание излишнего грунта)	100 m3	0,050	396,0 0,0	19,8 0,0
		Total Capitolul 1.1.1 Земляные работы Inclusiv salariu				534,89 311,81
		1.1.2. Capitolul 1.1.2 Трубопроводы и арматура				

1	2	3	4	5	6	7
9	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 (Задвижка чугунная фланцевая с обрезанным клином ф65мм)("Tehnotitan")	buc	1,000	$\frac{1\ 607,59}{46,73}$	$\frac{1\ 607,59}{46,73}$
10	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 (Задвижка чугунная фланцевая с обрезанным клином ф50мм)	buc	1,000	$\frac{1\ 263,88}{46,73}$	$\frac{1\ 263,88}{46,73}$
11	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,(Тройник PE 75x75)	buc	1,000	$\frac{391,63}{84,97}$	$\frac{391,63}{84,97}$
12	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,(Тройник PE 75x50)	buc	1,000	$\frac{375,14}{84,97}$	$\frac{375,14}{84,97}$
13	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, (Фланец свободный ф50)	buc	2,000	$\frac{185,27}{49,28}$	$\frac{370,54}{98,56}$
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф50)	buc	2,000	$\frac{201,18}{67,97}$	$\frac{402,35}{135,95}$
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe,	buc	1,000	$\frac{279,7}{84,97}$	$\frac{279,7}{84,97}$

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) se va include conform proiectului (Переход PE 75x50)				
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 90*φ50)	buc	2,000	203,71 67,97	407,42 135,95
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта электрофузионная φ50)	buc	1,000	215,92 67,98	215,92 67,98
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта электрофузионная φ75)	buc	4,000	304,94 84,97	1 219,78 339,88
19	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 tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы PE100 SDR 17 PN10 φ50x3,0)	m	15,500	47,12 4,12	730,37 63,79
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Труба из нержавеющей стали φ50)	m	6,000	347,26 42,48	2 083,59 254,91
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75	m	21,500	10,95 3,4	235,4 73,07

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ50)				
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (φ50)	m	21,500	0,65 0,35	13,93 7,48
		Total Capitolul 1.1.2 Трубопроводы и арматура Inclusiv salariu				9 597,24 1 525,94
		1.1.3. Capitolul 1.1.3 Колодцы				
23	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	1,440	1 467,71 743,24	2 113,5 1 070,26
24	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	1,000	2 335,0 0,0	2 335,0 0,0
25	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	1,000	1 164,17 0,0	1 164,17 0,0
26	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	930,0 0,0	930,0 0,0
27	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi	buc	1,000	2 045,0 0,0	2 045,0 0,0

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate pt. camine КЦП1-15-2(0,27 m3)				
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	4,000	170,0 0,0	680,0 0,0
29	Pret din piata	Costul Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,000	1 566,58 0,0	1 566,58 0,0
30	Pret din piata	Стоимость стремянок	kg	20,500	22,0 0,0	451,0 0,0
31	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	0,021	570,48 323,81	11,98 6,8
32	Pret din piata	Соединительные элементы МС (стоимость)	kg	29,800	22,0 0,0	655,6 0,0
33	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 закладных деталей)	t	0,030	572,67 325,67	17,18 9,77
34	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	0,230	493,35 118,96	113,47 27,36
35	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala(отмотка)	m2	1,900	147,95 7,65	281,1 14,53
36	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" (Гильзы РЕ для тр-дов ф90 L=0.2м)	buc	2,000	95,14 50,98	190,29 101,96
37	CF07A1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton	m2	9,140	108,52 86,59	991,89 791,46

1	2	3	4	5	6	7
		monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane				
		Total Capitolul 1.1.3 Колодцы				13 546,76
		Inclusiv salariu				2 022,14
		Total Capitolul 1.1.Подающий трубопровод В1(ПД)				23 678,89
		Inclusiv salariu				3 859,89
		1.2. Capitolul 1.2.Отводящий трубопровод В1(ОТ)				
		1.2.1. Capitolul 1.2.1 Земляные работы				
38	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта Пгр. экскаватором)	100 m3	0,220	615,0 0,0	135,3 0,0
39	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	1,000	120,94 120,94	120,94 120,94
40	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	0,001	1 180,0 530,0	1,18 0,53
41	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	4,000	18,2 18,2	72,8 72,8

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)				
42	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 песочев (Уплотнение грунта вручную)	m3	4,000	53,08 51,08	212,31 204,31
43	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	0,140	327,86 0,0	45,9 0,0
44	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 песочев (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,140	1 193,5 517,93	167,09 72,51
45	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 (Разравнивание излишнего грунта)	100 m3	0,050	396,0 0,0	19,8 0,0
		Total Capitolul 1.2.1 Земляные работы Inclusiv salariu				775,32 471,09
		1.2.2. Capitolul 1.2.2 Трубопроводы и арматура				
46	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 (Задвижка чугунная фланцевая с обрезанным клином ф 80мм)("Tehnotitan")	buc	2,000	1 866,73 46,73	3 733,47 93,47

1	2	3	4	5	6	7
47	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф90)	buc	2,000	292,32 84,97	584,64 169,94
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, (Фланец свободный ф80)	buc	2,000	286,55 49,28	573,1 98,56
49	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы PE SDR 17 PN10 ф90x6,6)	m	30,000	188,31 13,86	5 649,15 415,88
50	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф90мм)	m	30,000	18,2 5,95	545,94 178,44
51	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 (ф90)	m	30,000	0,65 0,35	19,45 10,45
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 90*ф50)	buc	2,000	203,71 67,97	407,42 135,95
		Total Capitolul 1.2.2 Трубопроводы и арматура Inclusiv salariu				11 513,17 1 102,69

1	2	3	4	5	6	7
		1.2.3. Capitolul 1.2.3.Колодцы				
53	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	1,470	$\frac{1\,467,11}{743,18}$	$\frac{2\,156,65}{1\,092,47}$
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	1,000	$\frac{2\,335,0}{0,0}$	$\frac{2\,335,0}{0,0}$
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	1,000	$\frac{1\,164,17}{0,0}$	$\frac{1\,164,17}{0,0}$
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	$\frac{930,0}{0,0}$	$\frac{930,0}{0,0}$
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,000	$\frac{2\,045,0}{0,0}$	$\frac{2\,045,0}{0,0}$
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	3,000	$\frac{170,0}{0,0}$	$\frac{510,0}{0,0}$
59	Pret din piata	Costul Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,000	$\frac{1\,566,58}{0,0}$	$\frac{1\,566,58}{0,0}$
60	Pret din	Стоимость стремянок	kg	20,500	$\frac{22,0}{0,0}$	$\frac{451,0}{0,0}$

1	2	3	4	5	6	7
	piata				0,0	0,0
61	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	0,021	570,48 323,81	11,98 6,8
62	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" (Гильзы РЕ для тр-дов ф90 L=0.2м)	buc	4,000	95,15 50,98	380,59 203,93
63	Pret din piata	Соединительные элементы МС (стоимость)	kg	29,800	22,0 0,0	655,6 0,0
64	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 закладных деталей)	t	0,030	572,67 325,67	17,18 9,77
65	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroiere (Щебеночное основание под отмокту)	m3	0,230	493,35 118,96	113,47 27,36
66	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala(отмокта)	m2	1,900	147,95 7,65	281,1 14,53
67	CF07A1	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 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2	9,140	108,52 86,59	991,89 791,46
		Total Capitolul 1.2.3.Колодцы				13 610,21

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				2 146,32
		Total Capitolul 1.2.Отводящий трубопровод В1(ОТ) Inclusiv salariu				25 898,7 3 720,1
		1.3. Capitolul 1.3.Спускной трубопровод В12(СП) 1.3.1. Capitolul 13.1 Земляные работы				
68	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 Пгр. экскаватором)	100 m3	0,080	615,0 0,0	49,2 0,0
69	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (дорооботка в сухих грунтах)	m3	1,000	120,94 120,94	120,94 120,94
70	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	3,000	18,2 18,2	54,6 54,6
71	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	3,000	51,08 51,08	153,23 153,23
72	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	0,060	325,0 0,0	19,5 0,0
73	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,060	1 192,5 517,67	71,55 31,06

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint песчезив (Уплотнение грунта мех. трамбовками)				
		Total Capitolul 13.1 Земляные работы Inclusiv salariu				469,02 359,83
		1.3.2. Capitolul 1.3.2 Трубопроводы и арматура				
74	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 (Задвижка чугунная фланцевая с обрезанным клином ф80мм)("Tehnotitan")	buc	1,000	1 866,73 46,73	1 866,73 46,73
75	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланей ф 75)	buc	4,000	270,43 84,97	1 081,73 339,88
76	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, (Фланец свободный ф80)	buc	4,000	286,55 49,28	1 146,2 197,13
77	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы полиэтиленовые PE 100 SDR21 PN8 75x3.6)	m	11,000	78,27 8,23	860,97 90,55
78	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	11,000	10,95 3,4	120,44 37,39
79	AcF12A	Proba de presiune a conductelor	m	11,000	0,65	7,12

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (φ75)			0,35	3,82
80	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Переход Ре/сталь φ80мм)	buc	1,000	412,38 49,28	412,38 49,28
81	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Отвод РЕ 90* φ75)	buc	1,000	317,15 84,97	317,15 84,97
		Total Capitolul 1.3.2 Трубопроводы и арматура Inclusiv salariu				5 812,72 849,75
		Total Capitolul 1.3.Спускной трубопровод В12(СП) Inclusiv salariu				6 281,74 1 209,58
		1.4. Capitolul 1.4.Переливной трубопровод В11(ПР) 1.4.1. Capitolul 14.1 Земляные работы				
82	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 Пгр. экскаватором)	100 m3	0,080	615,0 0,0	49,2 0,0
83	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (дороаботка в сухих грунтах)	m3	1,000	120,94 120,94	120,94 120,94
84	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	3,000	18,2 18,2	54,6 54,6

1	2	3	4	5	6	7
85	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	3,000	51,08 51,08	153,23 153,23
86	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	0,060	325,0 0,0	19,5 0,0
87	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	0,060	1 192,5 517,67	71,55 31,06
		Total Capitolul 14.1 Земляные работы Inclusiv salariu				469,02 359,83
		1.4.2. Capitolul 1.4.2 Трубопроводы и арматура				
88	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы полиэтиленовые PE 100 SDR21 PN8 75x3.6)	m	12,000	78,27 8,23	939,23 98,78
89	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12,000	10,95 3,4	131,39 40,79
90	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 (φ50)	m	11,000	0,65 0,35	7,12 3,82

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1.4.2 Трубопроводы и арматура Inclusiv salariu				1 077,74 143,39
		Total Capitolul 1.4.Переливной трубопровод В11(ПР) Inclusiv salariu				1 546,76 503,22
		<i>Прямые затраты</i>	lei			57 406,09
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			2 230,27
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			872,21
		<i>Total</i>	100,00 +			60 508,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			3 630,52
		<i>Total</i>	100,00 +			64 139,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			641,39
		Total Capitolul 1.Внутриплощадочные сети водопровода и канализации.Площадка резервуаров чистой воды. Inclusiv salariu				64 780,48 9 292,79
		2. Capitolul 2. Монтажные работы				
91	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 (Вантуз ф25мм)	buc	3,000	46,73 46,73	140,2 140,2
		<i>Прямые затраты</i>	lei			140,2
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			33,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			173,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			106,55
		<i>Total</i>	100,00 +			280,4
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			2,81
		Total Capitolul 2. Монтажные работы Inclusiv salariu				283,21 140,2
		3. Capitolul 3.Оборудование				
92	Pret de piata	Вантуз ф25мм	buc	3,000	2 110,0 0,0	6 330,0 0,0

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 3.Оборудование Inclusiv salariu				6 330,0
		Прямые затраты	lei			71 393,69
		TVA	20,00 %			14 278,74
		Total deviz:				85 672,43
		Inclusiv salariu				9 432,99

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea retele de alimentare cu
apa a din satul Bahmut raionul
Calarasi Etapa II**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-4-1
Retele exterioare apa si canalizarea. Platforma cu rezervorului cu apa

Valoarea de deviz 85 672,43 lei

Intocmit in prețuri curente 08.09.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-4-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	17,366	84,97	1 475,590
2.	7129020012800	Pavator	h-om	0,644	84,97	54,720
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,342	84,97	29,060
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,600	84,97	305,892
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	36,142	84,97	3 070,987
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,145	84,97	522,140
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,140
8.	7212030022700	Sudor	h-om	19,600	84,97	1 665,412
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,593	58,71	1 502,565
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,765	58,71	279,753
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,410	58,71	493,751
		Total manopera				9 432,99

Materiale:

1.	11001234525	Багтрыз φ25мм	buc	3,000	2 110,00	6 330,000
2.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,270	1 940,00	523,800
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,584	260,00	151,840
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,786	260,00	204,360
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	190,00	5,700
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,015	190,00	2,850
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,012	5 050,00	60,600
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,354	70,00	24,780
9.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,126	10,00	1,260
10.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,882	22,00	19,404
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,038	35,00	1,330
12.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,441	16,00	7,056
13.	2320322600374	Citom	kg	0,126	30,00	3,780
14.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,089	23,00	25,047
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,500	24,20	36,300
16.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,144	42,00	6,048
17.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,530	45,00	23,850
18.	25132066215001	Banda de avertizare	m	57,240	1,05	60,102
19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,363	16,66	155,986

20.	25212167010050	Труба из нержавеющей стали ф50	m	6,363	263,00	1 673,469
21.	25212167100050	Трубы PE100 SDR 17 PN10 ф50x3,0	m	15,546	42,08	654,176
22.	25212167100090	Трубы PE 100 SDR 17 PN10 ф90x6,6	m	30,150	171,65	5 175,247
23.	2521216710075	Трубы полиэтиленовые PE 100 SDR21 PN8 75x3.6	m	23,069	67,90	1 566,385
24.	25221033048490	Гильзы PE для тр-дов ф90 L=0.2м	m	2,400	96,13	230,712
25.	25231567131050	Втулка под фланец ф50	buc	2,020	64,16	129,603
26.	25231567138111 50	Муфта электрофузионная ф50	buc	1,010	78,75	79,537
27.	25231567138111 75	Муфта электрофузионная ф75	buc	4,040	127,50	515,100
28.	25231567138119 5	Отвод полиэтиленовый 90*ф50	buc	4,040	66,67	269,346
29.	25231567138175	Тройник PE 75x75	buc	1,010	213,33	215,463
30.	25231567138175 5	Тройник PE 75x50	buc	1,010	197,00	198,970
31.	25231567138190	Втулка под фланец ф90	buc	2,020	115,00	232,300
32.	25231567138197 5	Отвод PE 90* ф75	buc	1,010	139,58	140,976
33.	25231567138705	Переход PE 75x50	buc	1,010	102,50	103,525
34.	2523156713875	Втулка под фланей ф 75	buc	4,040	93,33	377,053
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	56,668	2,30	130,336
36.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2,568	2,30	5,907
37.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	3,90	0,004
38.	2652102100737	Var hidratat	kg	20,108	3,90	78,422
39.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	7,000	170,00	1 190,000
40.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,000	2 335,00	4 670,000
41.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 164,17	2 328,340
42.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	2,000	930,00	1 860,000
43.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	2,000	2 045,00	4 090,000
44.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,588	750,00	441,000
45.	2664102101126	Var	kg	0,325	3,90	1,268
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,030	705,00	21,150
47.	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,110	750,00	82,500
48.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,110	933,33	102,666
49.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,030	28,33	0,850
50.	2735275903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,054	28,33	1,530
51.	2775276309881	Стремянки	kg	41,000	22,00	902,000
52.	2775276309882	Соединительные элементы MC	kg	59,600	22,00	1 311,200
53.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,819	54,16	44,357
54.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	74,160	0,65	48,204
55.	2874117300050	Задвижка чугунная фланцевая с обрезанным клином ф50мм	buc	1,040	1 170,34	1 217,154
56.	2874117300065	Задвижка чугунная фланцевая с обрезанным клином ф65мм	buc	1,040	1 500,83	1 560,863
57.	2874117300080	Задвижка чугунная фланцевая с обрезанным клином ф80мм	buc	3,120	1 750,00	5 460,000
58.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,236	35,00	8,260
59.	28752742051	Saracul cu rama din fonta Tip T	buc	2,000	1 566,58	3 133,160
60.	28752744282005 0	Фланец свободный ф50	buc	2,060	110,00	226,600
61.	28752744282008 0	Фланец свободный ф80	buc	6,180	208,33	1 287,480
62.	2875274428280	Переход Ре/сталь ф80мм	buc	1,030	330,50	340,415
63.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,600	20,00	12,000
64.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,956	20,00	179,120
		Total materiale de constructii				49 940,74

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,147	150,00	22,050
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,400	15,00	231,000

3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,018	25,00	0,450
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,740	10,00	27,400
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,114	250,00	28,500
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,107	300,00	332,100
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,524	300,00	157,200
8.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,006	30,00	0,180
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,036	22,00	0,792
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,760	65,00	244,400
11.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	15,400	99,00	1 524,600
12.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,360	99,00	35,640
13.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,740	10,00	27,400
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,384	250,00	1 346,000
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,837	185,00	524,845
		Total utilaje de construcții				4 502,56

Прямые затраты	lei	71 393,69
TVA	20,00 %	14 278,74

Total deviz:

85 672,43

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea retele de alimentare cu apa Investitor
a din satul Bahmut raionul Calarasi Etapa II

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1.Внутриплощадочные сети водопровода и канализации.Площадка резервуаров чистой воды.				
		1.1. Capitolul 1.1.Подающий трубопровод В1(ПД)				
		1.1.1. Capitolul 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 IIгр. экскаватором)	100 m3			615,0 0,0
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (дороботка в сухих грунтах)	m3			120,94 120,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	58,71	120,943
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			1 180,0 530,0
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,71	528,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	650,000
4	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			18,2 18,2
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	58,71	18,200
5	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			53,08 51,08

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	58,71	51,078
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			327,0 0,0
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,000
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pamînt necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			1 193,1 517,8
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,71	517,820
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,350
8	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pamintului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Разравнивание излишнего грунта)	100 m3			396,0 0,0
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,3200	300,00	396,000
		1.1.2. Capitolul 1.1.2 Трубопроводы и арматура				
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, avînd diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезанным клином ф65мм)("Tehnotitan")	buc			1 607,59 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5500	84,97	46,734
	2874117300065	Задвижка чугунная фланцевая с обрезанным клином ф65мм	buc	1,0000	1 500,83	1 560,863
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, avînd diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезанным клином ф50мм)	buc			1 263,88 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5500	84,97	46,734
	2874117300050	Задвижка чугунная фланцевая с обрезанным клином ф50мм	buc	1,0000	1 170,34	1 217,154
11	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teavă și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, (Тройник PE 75x75)	buc			391,63 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	25231567138175	Тройник PE 75x75	buc	1,0100	213,33	215,463
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	99,00	79,200
12	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teavă și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, (Тройник PE 75x50)	buc			375,14 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671381755	Тройник PE 75x50	buc	1,0100	197,00	198,970
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	99,00	79,200
13	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legătură și armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticlă, (Фланец свободный ф50)	buc			185,27 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5800	84,97	49,282
	287527442820050	Фланец свободный ф50	buc	1,0000	110,00	113,300
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,66	17,334
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,65	5,356
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune	buc			201,18

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф50)				67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	25231567131050	Втулка под фланец ф50	buc	1,0100	64,16	64,802
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	99,00	59,400
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Переход PE 75x50)	buc			279,7 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	25231567138705	Переход PE 75x50	buc	1,0100	102,50	103,525
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	99,00	79,200
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 90*ф50)	buc			203,71 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381195	Отвод полиэтиленовый 90*ф50	buc	1,0100	66,67	67,337
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	99,00	59,400
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта электрофузионная ф50)	buc			215,92 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	2523156713811150	Муфта электрофузионная ф50	buc	1,0100	78,75	79,537
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	99,00	59,400
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта электрофузионная ф75)	buc			304,94 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	2523156713811175	Муфта электрофузионная ф75	buc	1,0100	127,50	128,775
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	99,00	79,200
19	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 (Трубы PE100 SDR 17 PN10 ф50x3,0)	m			47,12 4,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	58,71	1,057
	25212167100050	Трубы PE100 SDR 17 PN10 ф50x3,0	m	1,0030	42,08	42,205
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	10,00	0,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Труба из	m			347,26 42,48

1	2	3	4	5	6	7
		nerjavejtoeiei stali f50)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485
	25212167010050	Труба из нерjавеjтоeiei стали f50	m	1,0100	263,00	278,911
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	23,00	2,174
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	24,20	5,082
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	54,16	7,393
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	16,00	1,176
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	30,00	0,630
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,210
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,234
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	99,00	5,940
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	30,00	0,030
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (f50)	m			10,95 3,4
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,399
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	185,00	5,550
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (f50)	m			0,65 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,348
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,300
		1.1.3. Capitolul 1.1.3 Колодцы				
23	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			1 467,71 743,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,547
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	58,71	169,688
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	750,00	151,563
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	70,00	8,507
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	705,00	7,344
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	260,00	70,236
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,90	0,436
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,844
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 050,00	21,042
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,500
24	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИI-15	buc			2 335,0 0,0
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 335,00	2 335,000
25	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИI-15-9	buc			1 164,17 0,0
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 164,17	1 164,170
26	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИI-15-9a (0,31 m3)	buc			930,0 0,0
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	930,00	930,000
27	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИII1-15-2(0,27 m3)	buc			2 045,0 0,0
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИII1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	2 045,00	2 045,000
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			170,0 0,0

1	2	3	4	5	6	7
		teren cu apa subterana Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)				
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	170,00	170,000
29	Pret din piata	Costul Capacul cu rama din fonta tip T	buc			1 566,58 0,0
	28752742051	Capacul cu rama din fonta Tip T	buc	1,0000	1 566,58	1 566,580
30	Pret din piata	Стоимость стремянок	kg			22,0 0,0
	2775276309881	Стремянки	kg	1,0000	22,00	22,000
31	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			570,48 323,81
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	323,714
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	233,571
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	13,333
32	Pret din piata	Соединительные элементы MC (стоимость)	kg			22,0 0,0
	2775276309882	Соединительные элементы MC	kg	1,0000	22,00	22,000
33	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 закладных деталей)	t			572,67 325,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	325,733
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,833
34	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			493,35 118,96
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	84,97	118,957
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	260,00	330,087
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	250,00	43,478
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	185,00	0,804
35	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala(отмотка)	m2			147,95 7,65
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	84,97	7,647
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 940,00	137,842
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	28,33	0,224
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	250,00	2,237
36	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" (Гильзы РЕ для тр-дов ф90 L=0.2м)	buc			95,14 50,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	84,97	50,982
	25221033048490	Гильзы РЕ для тр-дов ф90 L=0.2м	m	0,4000	96,13	38,452
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	23,00	2,001
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	24,20	0,968
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	28,33	0,255
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240	42,00	1,008
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,30	0,985
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3,90	0,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	190,00	0,475
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,020
37	CF07A1	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 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T	m2			108,52 86,59

1	2	3	4	5	6	7
		pentru grund si stratul vizibil, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9500	84,97	80,722
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	58,71	5,871
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0060	750,00	4,513
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	933,33	5,616
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	2,30	7,130
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	3,90	4,290
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	190,00	0,312
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	25,00	0,025
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	22,00	0,043
		1.2. Capitolul 1.2.Отводящий трубопровод В1(ОТ)				
		1.2.1. Capitolul 1.2.1 Земляные работы				
38	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 Пгр. экскаватором)	100 m3			615,0 0,0
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
39	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			120,94 120,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	58,71	120,943
40	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			1 180,0 530,0
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,71	528,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	650,000
41	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			18,2 18,2
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	58,71	18,200
42	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			53,08 51,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	58,71	51,078
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
43	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			327,86 0,0
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,857
44	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			1 193,5 517,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,71	517,907
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,536
45	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit	100 m3			396,0

1	2	3	4	5	6	7
		nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Разравнивание излишнего грунта)				0,0
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	300,00	396,000
		1.2.2. Capitolul 1.2.2 Трубопроводы и арматура				
46	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 (Задвижка чугунная фланцевая с обрезанным клином ф 80мм)("Tehnotitan")	buc			1 866,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	2874117300080	Задвижка чугунная фланцевая с обрезанным клином ф80мм	buc	1,0000	1 750,00	1 820,000
47	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф90)	buc			292,32 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	25231567138190	Втулка под фланец ф90	buc	1,0100	115,00	116,150
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	99,00	79,200
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, (Фланец свободный ф80)	buc			286,55 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	287527442820080	Фланец свободный ф80	buc	1,0000	208,33	214,580
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,66	17,334
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,65	5,356
49	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы PE SDR 17 PN10 ф90x6,6)	m			188,31 13,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,281
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	58,71	3,581
	25212167100090	Трубы PE 100 SDR 17 PN10 ф90x6,6	m	1,0050	171,65	172,508
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,05	1,134
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	10,00	0,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
50	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф90мм)	m			18,2 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,948
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	185,00	9,250
51	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 (ф90)	m			0,65 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,348
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,300
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 90*ф50)	buc			203,71 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381195	Отвод полиэтиленовый 90*ф50	buc	1,0100	66,67	67,337

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	99,00	59,400
		1.2.3. Capitolul 1.2.3.Колодцы				
53	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			1 467,11 743,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,518
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	58,71	169,660
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	750,00	151,531
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	70,00	8,524
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	705,00	7,194
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	260,00	70,218
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,90	0,435
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,833
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 050,00	20,612
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,585
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc			2 335,0 0,0
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 335,00	2 335,000
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc			1 164,17 0,0
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 164,17	1 164,170
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc			930,0 0,0
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	930,00	930,000
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc			2 045,0 0,0
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	2 045,00	2 045,000
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			170,0 0,0
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	170,00	170,000
59	Pret din piata	Costul Capacul cu rama din fonta tip T	buc			1 566,58 0,0
	28752742051	Capacul cu rama din fonta Tip T	buc	1,0000	1 566,58	1 566,580
60	Pret din piata	Стоимость стремянок	kg			22,0 0,0
	2775276309881	Стремянки	kg	1,0000	22,00	22,000
61	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			570,48 323,81
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	323,714
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	233,571
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	13,333
62	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" (Гильзы РЕ для тр-дов ф90 L=0.2м)	buc			95,15 50,98

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	84,97	50,982
	25221033048490	Гильзы РЕ для тр-дов ф90 L=0.2м	m	0,4000	96,13	38,452
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	23,00	2,001
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	24,20	0,968
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	28,33	0,255
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240	42,00	1,008
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,30	0,985
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3,90	0,001
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	190,00	0,475
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,020
63	Pret din piata	Соединительные элементы MC (стоимость)	kg			22,0 0,0
	2775276309882	Соединительные элементы MC	kg	1,0000	22,00	22,000
64	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 закладных деталей)	t			572,67 325,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	325,733
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,833
65	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			493,35 118,96
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	84,97	118,957
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	260,00	330,087
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	250,00	43,478
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	185,00	0,804
66	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala(отмотка)	m2			147,95 7,65
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	84,97	7,647
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 940,00	137,842
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	28,33	0,224
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	250,00	2,237
67	CF07A1	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 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2			108,52 86,59
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9500	84,97	80,722
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	58,71	5,871
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0060	750,00	4,513
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	933,33	5,616
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	2,30	7,130
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	3,90	4,290
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	190,00	0,312
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	25,00	0,025
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	22,00	0,043
		1.3. Capitolul 1.3.Спускной трубопровод В12(СП)				
		1.3.1. Capitolul 13.1 Земляные работы				
68	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 IIгр. экскаватором)	100 m3			615,0 0,0

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
69	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (дорооботка в сухих грунтах)	m3			120,94 120,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	58,71	120,943
70	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			18,2 18,2
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	58,71	18,200
71	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			51,08 51,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	58,71	51,078
72	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			325,0 0,0
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	325,000
73	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			1 192,5 517,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,71	517,633
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	674,917
		1.3.2. Capitolul 1.3.2 Трубопроводы и арматура				
74	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 (Задвижка чугунная фланцевая с обрезанным клином ф80мм)("Tehnotitan")	buc			1 866,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	2874117300080	Задвижка чугунная фланцевая с обрезанным клином ф80мм	buc	1,0000	1 750,00	1 820,000
75	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланей ф 75)	buc			270,43 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	2523156713875	Втулка под фланей ф 75	buc	1,0100	93,33	94,263
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	99,00	79,200
76	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, (Фланец свободный ф80)	buc			286,55 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	287527442820080	Фланец свободный ф80	buc	1,0000	208,33	214,580
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,66	17,331
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,65	5,356
77	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va	m			78,27 8,23

1	2	3	4	5	6	7
		include conform proiectului (Трубы полиэтиленовые PE 100 SDR21 PN8 75x3.6)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	6,118
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	58,71	2,114
	2521216710075	Трубы полиэтиленовые PE 100 SDR21 PN8 75x3.6	m	1,0030	67,90	68,104
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,05	1,134
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	10,00	0,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
78	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,95 3,4
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,399
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	185,00	5,550
79	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 (φ75)	m			0,65 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,348
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,300
80	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Переход Ре/сталь φ80мм)	buc			412,38 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	2875274428280	Переход Ре/сталь φ80мм	buc	1,0000	330,50	340,415
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,66	17,326
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,65	5,356
81	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Отвод РЕ 90* φ75)	buc			317,15 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671381975	Отвод РЕ 90* φ75	buc	1,0100	139,58	140,976
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	99,00	79,200
		1.4. Capitolul 1.4.Переливной трубопровод В11(ПР)				
		1.4.1. Capitolul 14.1 Земляные работы				
82	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 Пгр. экскаватором)	100 m3			615,0 0,0
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
83	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (дорооботка в сухих грунтах)	m3			120,94 120,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	58,71	120,943
84	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			18,2 18,2
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	58,71	18,200
85	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	m3			51,08 51,08

1	2	3	4	5	6	7
		песчозив (Уплотнение грунта вручную)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	58,71	51,078
86	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			325,0 0,0
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	325,000
87	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 песчозив (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			1 192,5 517,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,71	517,633
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	674,917
		1.4.2. Capitolul 1.4.2 Трубопроводы и арматура				
88	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы полиэтиленовые PE 100 SDR21 PN8 75x3.6)	m			78,27 8,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	6,118
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	58,71	2,114
	2521216710075	Трубы полиэтиленовые PE 100 SDR21 PN8 75x3.6	m	1,0030	67,90	68,104
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,05	1,134
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	10,00	0,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
89	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,95 3,4
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,399
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	185,00	5,550
90	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 (ф50)	m			0,65 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,348
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,300
		2. Capitolul 2. Монтажные работы				
91	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 (Вантуз ф25мм)	buc			46,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
		3. Capitolul 3.Оборудование				
92	Pret de piata	Вантуз ф25мм	buc			2 110,0 0,0
	11001234525	Вантуз ф25мм	buc	1,0000	2 110,00	2 110,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.