

**Extinderea rețelelor de
alimentare cu apa a
s.Bahmut(etapII)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-4-1

Retele exterioare apa si canalizarea. Platforma cu rezervorului cu apa

Valoarea de deviz 82 199,24 lei

Intocmit in prețuri curente 05.09.2022

№ 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. Внутроплощадные сети водопровода и канализации. Площадка резервуаров чистой воды. 1.1. Пожарный 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 сухог грунта II гр.экскаватором)	100 m3	0,1600	1 025,00 0,00	164,00 0,00
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	1,0000	118,78 118,78	118,78 118,78
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 executandu-se din pamint песчезив (Уплотнение грунта мех.трамбовками в основании сухих колодцев до нормативной плотности)	100 m3	0,0010	1 760,00 510,00	1,76 0,51

1	2	3	4	5	6	7
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	2,0000	17,88 17,88	35,75 35,75
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	2,0000	51,50 50,16	103,00 100,33
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	0,1000	545,00 0,00	54,50 0,00
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 necoeziv (Уплотнение грунта мех.трамбовками)	100 m3	0,1000	1 755,40 508,60	175,54 50,86
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	0,0500	660,00 0,00	33,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			686,33
		Total Земляные работы. Inclusiv salariu				686,33 306,23
		1.1.2. Трубопроводы и арматура.				
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	1,0000	1 747,71 31,71	1 747,71 31,71

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Задвижка чугунная фланцевая с обрезным клином ф65mm)(Tehnotitan)				
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 обрезным клином ф50mm)	buc	1,0000	$\frac{1\,498,11}{31,71}$	$\frac{1\,498,11}{31,71}$
11	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 (Тройник PE 75x75)	buc	1,0000	$\frac{527,36}{57,66}$	$\frac{527,36}{57,66}$
12	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 (Тройник PE 75x50)	buc	1,0000	$\frac{522,31}{57,66}$	$\frac{522,31}{57,66}$
13	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 (Фланец свободный ф50)	buc	2,0000	$\frac{140,38}{33,44}$	$\frac{280,75}{66,89}$
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	2,0000	$\frac{203,98}{46,13}$	$\frac{407,96}{92,26}$
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin	buc	1,0000	$\frac{385,96}{}$	$\frac{385,96}{}$

1	2	3	4	5	6	7
		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)			57,66	57,66
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	2,0000	365,58 46,13	731,16 92,26
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 электро фузионная ф50)	buc	1,0000	198,93 46,13	198,93 46,13
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 электро фузионная ф75)	buc	4,0000	297,08 57,66	1 188,32 230,64
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 PE 100 SDR17 PN10 Ф50x3,0)	m	15,5000	52,51 3,11	813,98 48,26
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor	m	6,0000	409,50	2 457,02

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Труба из нержавеющей стали ф50)			28,83	172,98
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф50)	m	21,5000	9,04 2,31	194,35 49,59
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 (ф50)	m	21,5000	0,48 0,24	10,25 5,09
		<i>Total</i>	lei			10 964,17
		Total Трубопроводы и арматура. Inclusiv salariu				10 964,17 1 040,50
		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 1,5м в сухих грунтах)	m3	1,4400	1 606,09 555,85	2 312,77 800,42
24	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m (КЦД-15)	put	1,0000	1 260,00 0,00	1 260,00 0,00
25	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (KT15-9)	put	1,0000	1 260,00 0,00	1 260,00 0,00
26	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-9a)	put	1,0000	1 260,00 0,00	1 260,00 0,00
27	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m, (КЦП1-15-2)	put	1,0000	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7m, (КЦО-1)	put	4,0000	160,00 0,00	640,00 0,00
29	Pret de piata	Costul -Сарас cu rama tip "T"	put	1,0000	1 780,00 0,00	1 780,00 0,00
30	Pret de piata	Стоимость стремянок	kg	20,5000	30,00 0,00	615,00 0,00
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	0,0210	566,67 220,00	11,90 4,62
32	Pret de piata	Соединительные элименты МС (стоимость)	kg	29,8000	14,00 0,00	417,20 0,00
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	0,0300	567,00 220,33	17,01 6,61
34	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмотску)	m3	0,2300	627,09 80,74	144,23 18,57
35	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотска)	m2	1,9000	142,69 5,19	271,12 9,86
36	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" (гильзы РЕ для тр-дов ф90мм L=0.2m)	buc	2,0000	101,16 34,60	202,32 69,19
37	CF07A1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat	m2	9,1400	70,84 60,54	647,48 553,36

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		<i>Total</i>	lei			12 139,03
		Total Колодцы. Inclusiv salariu				12 139,03 1 462,63
		<i>Total</i>	lei			23 789,53
		Total Пожарный трубопровод В1(ПД) Inclusiv salariu				23 789,53 2 809,36
		1.2. Отводящий трубопровод В1 (ОТ) 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 II гр. экскаватором)	100 m3	0,2200	1 025,00 0,00	225,50 0,00
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	1,0000	118,78 118,78	118,78 118,78
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 executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании сухих колодцев до нормативной плотности)	100 m3	0,0010	1 760,00 510,00	1,76 0,51
41	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	4,0000	17,88 17,88	71,50 71,50

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m 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 necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	4,0000	51,50 50,16	205,99 200,66
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	0,0140	546,43 0,00	7,65 0,00
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	0,1400	1 755,36 508,57	245,75 71,20
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	0,0500	660,00 0,00	33,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			909,93
		Total Земляные работы. Inclusiv salariu				909,93 462,65
		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 обрезным клином ф80mm)(Tehnotitan)	buc	2,0000	2 007,72 31,72	4 015,43 63,43

1	2	3	4	5	6	7
47	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Фтулка под фланец φ90)	buc	2,0000	261,73 57,66	523,46 115,32
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura și armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticlă, având diametrul de 50-100 mm (Фланец ст.свободный φ80мм)	buc	2,0000	345,34 33,44	690,69 66,89
49	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevi polietilena și banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы PE 100 SDR17 PN10 Ф90х6,6)	m	30,0000	149,41 10,49	4 482,31 314,83
50	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apă potabilă după montarea și imbinarea, înaintea receptiei (φ90mm)	m	30,0000	15,04 4,04	451,07 121,09
51	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate în tranșee pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru pînă la 100 mm (φ90)	m	30,0000	0,48 0,24	14,29 7,09
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având 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	2,0000	365,58 46,13	731,16 92,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 908,41
		Total Трубопроводы и арматура Inclusiv salariu				10 908,41 780,91
		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 1,5м , в сухих грунтах)	m3	1,1470	1 606,50 555,84	1 842,65 637,55
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m (КЦД-15)	put	1,0000	1 260,00 0,00	1 260,00 0,00
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (KT15-9)	put	1,0000	1 260,00 0,00	1 260,00 0,00
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦ15-9a)	put	1,0000	1 260,00 0,00	1 260,00 0,00
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m, (КЦП1-15-2)	put	1,0000	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7m, (КЦО-1)	put	3,0000	160,00 0,00	480,00 0,00
59	Pret de piata	Costul -Сарас cu rama tip "T"	put	1,0000	1 780,00 0,00	1 780,00 0,00
60	Pret de piata	Стоимость стремянок	kg	20,5000	30,00 0,00	615,00 0,00
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	0,0210	566,67 220,00	11,90 4,62

1	2	3	4	5	6	7
62	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" (Гильзы РЕ для тр-дов ф90мм L=0.2m)	buc	4,0000	101,16 34,60	404,65 138,38
63	Pret de piata	Соединительные элементы МС (стоимость)	kg	29,8000	14,00 0,00	417,20 0,00
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	0,0300	567,00 220,33	17,01 6,61
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	0,2300	627,09 80,74	144,23 18,57
66	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотка)	m2	1,9000	142,69 5,19	271,12 9,86
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	9,1400	70,84 60,54	647,48 553,36
		<i>Total</i>	lei			11 711,24
		Total Колодцы Inclusiv salariu				11 711,24 1 368,95
		<i>Total</i>	lei			23 529,58
		Total Отводящий трубопровод B1 (OT)				23 529,58 2 612,51

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.3. Спускной трубопровод В12(СП)				
		1.3.1. 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 II гр. экскаватором)	100 m3	0,0800	1 025,00 0,00	82,00 0,00
69	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	1,0000	118,78 118,78	118,78 118,78
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	3,0000	17,87 17,87	53,62 53,62
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	3,0000	51,50 50,16	154,49 150,49
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	0,0600	545,00 0,00	32,70 0,00
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	0,0600	1 755,33 508,50	105,32 30,51

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			546,91
		Total Земляные работы Inclusiv salariu				546,91 353,40
		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 обрезным клином ф80мм)(Tehnotitan)	buc	1,0000	$\frac{2\,007,71}{31,71}$	$\frac{2\,007,71}{31,71}$
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 фланец ф75)	buc	4,0000	$\frac{240,52}{57,66}$	$\frac{962,08}{230,64}$
76	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm (Фланец ст. свободный ф80мм)	buc	4,0000	$\frac{345,34}{33,44}$	$\frac{1\,381,35}{133,77}$
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 PE100 SDR21 PN8 75x3.6)	m	11,0000	$\frac{70,67}{6,23}$	$\frac{777,41}{68,50}$
78	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	11,0000	$\frac{9,04}{2,31}$	$\frac{99,43}{25,37}$
79	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	11,0000	$\frac{0,48}{0,24}$	$\frac{5,24}{2,60}$

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (φ75)				
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 100 mm (Переход Ре/сталь φ80мм)	buc	1,0000	567,82 33,44	567,82 33,44
81	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 (Отвод РЕ90*φ75)	buc	1,0000	507,16 57,66	507,16 57,66
		<i>Total</i>	lei			6 308,20
		Total Трубопроводы и арматура. Inclusiv salariu				6 308,20 583,69
		<i>Total</i>	lei			6 855,11
		Total Спускной трубопровод В12(СП) Inclusiv salariu				6 855,11 937,09
		1.4. Перелевной трубопровод В11(ПР) 1.4.1. 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 II гр. экскаватором)	100 m3	0,0800	1 025,00 0,00	82,00 0,00
83	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	1,0000	118,78 118,78	118,78 118,78
84	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	3,0000	17,87 17,87	53,62 53,62

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (засыпка грунта вручную)				
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	3,0000	51,50 50,16	154,49 150,49
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	0,0600	545,00 0,00	32,70 0,00
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	0,0600	1 755,33 508,50	105,32 30,51
		<i>Total</i>	lei			546,91
		Total Земляные работы Inclusiv salariu				546,91 353,40
		1.4.2. Трубопроводы				
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 PE100 SDR21 PN8 75x3.6)	m	12,0000	70,67 6,23	848,08 74,73
89	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12,0000	9,04 2,31	108,48 27,68
90	AcF12A	Proba de presiune a conductelor	m	11,0000	0,48	5,24

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)			0,24	2,60
		<i>Total</i>	lei			961,80
		Total Трубопроводы Inclusiv salariu				961,80 105,01
		<i>Total</i>	lei			1 508,71
		Total Перелевной трубопровод B11(ПР) Inclusiv salariu				1 508,71 458,41
		<i>Total</i>	lei			55 682,93
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 636,17
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			1 705,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			4 721,93
		<i>Beneficiu</i>	4 %			2 549,85
		Total Внутроплощадные сети водопровода и канализации. Площадка резервуаров чистой воды. Inclusiv salariu				66 295,96 6 817,37
		2. Монтажные работы.				
91	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник чугунный фланцевый φ80)	buc	1,0000	283,59 277,92	283,59 277,92
		<i>Total</i>	lei			283,59
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			66,70
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			0,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			211,22
		<i>Beneficiu</i>	4 %			22,47
		Total Монтажные работы. Inclusiv salariu				584,21 277,92
		3. Оборудование				

1	2	3	4	5	6	7
92	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф80	buc	1,0000	1 600,00 0,00	1 600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 600,00
		<i>Cheltuieli de depozitare manipulare</i>	1,2 %			19,20
		Total Оборудование Inclusiv salariu				1 619,20

		Total	lei	68 499,37
		TVA	20 %	13 699,87
		Total deviz: Inclusiv salariu		82 199,24 7 095,29

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelelor de
alimentare cu apa a
s.Bahmut(etapalI)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 82 199,24 lei

Intocmit in prețuri curente 05.09.2022

№ 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	17,3660	57,66	1 001,32
2.	7129020012800	Pavator	h-om	0,6440	57,66	37,14
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3420	57,66	19,72
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,6000	57,66	207,57
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	37,1322	57,66	2 141,06
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,1454	57,66	354,35
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3896	57,66	22,46
8.	7212030022700	Sudor	h-om	19,6000	57,66	1 130,15
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,5928	57,66	1 475,68
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,7650	57,66	274,75
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,4764	57,66	431,09
		Total manopera				7 095,29

Materiale:

1.	(KI15-9)	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m, (KI15-9)	buc	2,0000	1 260,00	2 520,00
2.	(KI15-9a)	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m,(KI15-9a)	buc	2,0000	1 260,00	2 520,00
3.	(KI15-15)	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m (KI15-15)	buc	2,0000	1 260,00	2 520,00
4.	(KI10-1)	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 0.7m, (KI10-1)	buc	7,0000	160,00	1 120,00
5.	(KI15-15-2)	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m, (KI15-15-2)	buc	2,0000	1 300,00	2 600,00
6.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,2698	1 850,00	499,12
7.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,1976	2,00	4,40
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,5842	340,00	198,62
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,6985	340,00	237,49

10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0114	120,00	1,36
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0292	280,00	8,18
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0144	280,00	4,03
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0105	6 000,00	63,00
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3151	80,00	25,21
15.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1260	5,00	0,63
16.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,8820	22,00	19,40
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,0368	24,00	0,88
18.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,4410	10,00	4,41
19.	2320322600374	Citom	kg	0,1260	8,00	1,01
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,0890	18,00	19,60
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	1,5000	24,00	36,00
22.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1440	65,00	9,36
23.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,5304	65,00	34,48
24.	25132066215001	Banda de avertizare	m	73,9800	1,20	88,78
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,4232	1,20	12,51
26.	25212167010005 0n	Teava din otel ((Труба из нержавеющей стали ф50))	m	6,3630	340,00	2 163,42
27.	25212167100011 5030	Teava polietilena (Трубы PE 100 SDR17 PN10 Ф50x3,0)	m	15,5465	35,00	544,13
28.	25212167100011 7536	Teava polietilena (Трубы полиэтиленовые PE100 SDR21 PN8 75x3.6)	m	23,0690	50,00	1 153,45
29.	25212167100011 9066	Teava polietilena (Трубы PE 100 SDR17 PN10 Ф90x6,6)	m	30,1500	124,00	3 738,60
30.	2522103304840(гильзы PE для 9	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal (гильзы PE для тр-дов ф90мм L=0.2m)	m	0,8000	150,00	120,00
31.	2522103304840(Гильзы PE для тр	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal (Гильзы PE для тр-дов ф90мм L=0.2m)	m	1,6000	150,00	240,00
32.	2523156713811(Втулка под 50	Fiting polietilena ((Втулка под фланец ф50))	buc	2,0200	85,00	171,70
33.	2523156713811(Втулка под флане	Fiting polietilena ((Втулка под фланец ф75))	buc	4,0400	86,00	347,44
34.	2523156713811(Муфта электро 75	Fiting polietilena ((Муфта электрофузионная ф75))	buc	4,0400	142,00	573,68
35.	2523156713811(Муфта электро50	Fiting polietilena ((Муфта электрофузионная ф50))	buc	1,0100	80,00	80,80
36.	2523156713811(Отвод 9050	Fiting polietilena ((Отвод полиэтиленовый 90* ф50))	buc	4,0400	245,00	989,80
37.	2523156713811(Отвод PE90*ф75)	Fiting polietilena ((Отвод PE90*ф75))	buc	1,0100	350,00	353,50
38.	2523156713811(Переход PE 75x50	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Переход PE 75x50)	buc	1,0100	230,00	232,30
39.	2523156713811(Тройник PE 75x50	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Тройник PE 75x50)	buc	1,0100	365,00	368,65
40.	2523156713811(Тройник PE 75x75	Fiting polietilena ((Тройник PE 75x75))	buc	1,0100	370,00	373,70
41.	2523156713811(Фтулка под 90	Fiting polietilena ((Фтулка под фланец ф90))	buc	2,0200	107,00	216,14
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	56,6680	2,40	136,00

43.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2,5680	2,40	6,16
44.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0012	2 500,00	3,00
45.	2652102100737	Var hidratat	kg	20,1080	2,00	40,22
46.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,5226	1 300,00	679,38
47.	2664102101126	Var	kg	0,2889	2,00	0,58
48.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0262	1 200,00	31,44
49.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0304	20,00	0,60
50.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0540	30,00	1,62
51.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,8190	40,00	32,76
52.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	74,1600	2,20	163,16
53.	2874117300000(Задвижка 50	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Задвижка чугунная фланцевая с обрезным клином ф50mm)	buc	1,0400	1 410,00	1 466,40
54.	2874117300000(Задвижка 65	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Задвижка чугунная фланцевая с обрезным клином ф65mm)	buc	1,0400	1 650,00	1 716,00
55.	2874117300000(Задвижка 80	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Задвижка чугунная фланцевая с обрезным клином ф80mm)	buc	3,1200	1 900,00	5 928,00
56.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2100	25,00	5,25
57.	2875274428200 (Фланец ст.с80mm	Flansa rotunda libera (Фланец ст.свободный ф80mm)	buc	2,0600	284,00	585,04
58.	2875274428200(Переход Ре/сталь	Flansa rotunda libera (Переход Ре/сталь ф80mm)	buc	1,0300	500,00	515,00
59.	2875274428200(Фланец 50	Flansa rotunda libera (Фланец свободный ф50)	buc	2,0600	85,00	175,10
60.	2875274428200(Фланец ст. свобо	Flansa rotunda libera (Фланец ст. свободный ф80mm)	buc	4,1200	284,00	1 170,08
61.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,2230	13,33	16,30
62.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0676	13,33	0,90
63.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,9560	13,33	119,38
64.	Costul -Capac cu rama tip "T"	Costul -Capac cu rama tip "T"	buc	2,0000	1 780,00	3 560,00
65.	Соединительные элементы МС (ст	Соединительные элименты МС (стоимость)	kg	59,6000	14,00	834,40
66.	Стоимость стремянок	Стоимость стремянок	kg	41,0000	30,00	1 230,00
67.	Тройник чугунный фланцевый 80	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф80	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		Total materiale de constructii				44 232,55

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1470	120,00	17,64
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,4000	60,00	924,00
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0182	60,00	1,10
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,7400	45,00	123,30
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1130	650,00	73,44
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,1070	500,00	553,50
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,3871	500,00	193,55
8.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0060	60,00	0,36
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat	h-ut	0,0366	50,00	1,84

		electric				
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,7612	120,00	451,35
11.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	15,4000	60,00	924,00
12.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,3600	60,00	21,60
13.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,7400	280,00	767,20
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,7860	350,00	1 675,10
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,8372	180,00	510,70
		Total utilaje de construcții				6 238,68

Total	lei	68 499,37
TVA	20 %	13 699,87

Total deviz: 82 199,24

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea rețelilor de alimentare cu apă a s.Bahmut(etapII)

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. Внутроплощадные сети водопровода и канализации. Площадка резервуаров чистой воды.				
		1.1. Пожарный трубопровод В1(ПД)				
		1.1.1. Земляные работы.				
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II(Разработка сухог грунта II гр.экскаватором)	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		Cheltuieli directe	lei			164,00
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		Cheltuieli directe	lei			118,78
3	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 executându-se din pământ necoeziv (Уплотнение грунта мех.трамбовками в основании сухих колодцев до нормативной плотности)	100 m3			1 760,00 510,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	510,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 250,00
		Cheltuieli directe	lei			1,76
4	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3			17,88 17,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,88
		Cheltuieli directe	lei			35,75
5	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ necoeziv Уплотнение грунта вручную)	m3			51,50 50,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apă industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,33	1,34
		Cheltuieli directe	lei			103,00

1	2	3	4	5	6	7
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			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
		Cheltuieli directe	lei			54,50
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 necoeziv (Уплотнение грунта мех.трамбовками)	100 m3			1 755,40 508,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
		Cheltuieli directe	lei			175,54
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			660,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	500,00	660,00
		Cheltuieli directe	lei			33,00
		1.1.2. Трубопроводы и арматура.				
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 обрезным клином ф65mm)(Tehnotitan)	buc			1 747,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000(3 адвизка 65	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Задвижка чугунная фланцевая с обрезным клином ф65mm)	buc	1,0000	1 650,00	1 716,00
		Cheltuieli directe	lei			1 747,71
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 обрезным клином ф50mm)	buc			1 498,11 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000(3 адвизка 50	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Задвижка чугунная фланцевая с обрезным клином ф50mm)	buc	1,0000	1 410,00	1 466,40
		Cheltuieli directe	lei			1 498,11
11	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 (Тройник PE 75x75)	buc			527,36 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811(Тройник PE 75x75	Fiting polietilena ((Тройник PE 75x75))	buc	1,0100	370,00	373,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			527,36
12	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 (Тройник PE 75x50)	buc			522,31 57,66

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811(Тройние PE 75x50)	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Тройные PE 75x50)	buc	1,0100	365,00	368,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			522,31
13	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 (Фланец свободный ф50)	buc			140,38 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428200(Фланец 50)	Flansa rotunda libera (Фланец свободный ф50)	buc	1,0000	85,00	87,55
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,20	1,25
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,20	18,13
		Cheltuieli directe	lei			280,75
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			203,98 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811(Втулка под 50)	Fiting polietilena ((Втулка под фланец ф50))	buc	1,0100	85,00	85,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		Cheltuieli directe	lei			407,96
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			385,96 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811(Переход PE 75x50)	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Переход PE 75x50)	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			385,96
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			365,58 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811(Отвод 9050)	Fiting polietilena ((Отвод полиэтиленовый 90* ф50))	buc	1,0100	245,00	247,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		Cheltuieli directe	lei			731,16
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 электро фузионная ф50)	buc			198,93 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811(Муфта электро фузионная	Fiting polietilena ((Муфта электро фузионная	buc	1,0100	80,00	80,80

1	2	3	4	5	6	7
	Муфта электро50	ф50))				
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		Cheltuieli directe	lei			198,93
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 электро фузионная ф75)	buc			297,08 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811(Муфта электро 75	Fiting polietilena ((Муфта электро фузионная ф75))	buc	1,0100	142,00	143,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			1 188,32
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 PE 100 SDR17 PN10 Ф50х3,0)	m			52,51 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671000115 030	Teava polietilena (Трубы PE 100 SDR17 PN10 Ф50х3,0)	m	1,0030	35,00	35,11
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	280,00	11,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			813,98
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Труба из нержавеющей стали ф50)	m			409,50 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	252121670100050 n	Teava din otel ((Труба из нержавеющей стали ф50))	m	1,0100	340,00	360,57
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0900	18,00	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	24,00	5,04
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	40,00	5,46
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,74
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	8,00	0,17
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,23
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	60,00	3,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			2 457,02
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф50)	m			9,04 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	13,33	1,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	180,00	5,40
		Cheltuieli directe	lei			194,35
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 (ф50)	m			0,48 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
		Cheltuieli directe	lei			10,25
		1.1.3. Колодцы.				
23	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare	m3			1 606,09

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5м в сухих грунтах)				555,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 300,00	262,62
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	340,00	91,80
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,22
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 312,77
24	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m (KIIД-15)	put			1 260,00 0,00
		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m (KIIД-15)	buc	1,0000	1 260,00	1 260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 260,00
25	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (KT15-9)	put			1 260,00 0,00
		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (KII15-9)	buc	1,0000	1 260,00	1 260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 260,00
26	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-9a)	put			1 260,00 0,00
		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-9a)	buc	1,0000	1 260,00	1 260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 260,00
27	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m, (KIIП1-15-2)	put			1 300,00 0,00
		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m, (KIIП1-15-2)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 300,00
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7m, (KIIО-1)	put			160,00 0,00
		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7m, (KIIО-1)	buc	1,0000	160,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			640,00
29	Pret de piata	Costul -Сapac cu rama tip "T"	put			1 780,00 0,00
	Costul -Сapac cu rama tip "T"	Costul -Сapac cu rama tip "T"	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 780,00
30	Pret de piata	Стоимость стреманок	kg			30,00 0,00
	Стоимость стреманок	Стоимость стреманок	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			615,00
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	t			566,67 220,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Окраска стремянок)				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,10
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	24,00	8,57
		Cheltuieli directe	lei			11,90
32	Pret de piata	Соединительные элементы МС (стоимость)	kg			14,00
						0,00
	Соединительные элементы МС (ст	Соединительные элементы МС (стоимость)	kg	1,0000	14,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			417,20
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			567,00
						220,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	24,00	8,67
		Cheltuieli directe	lei			17,01
34	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			627,09
						80,74
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	57,66	80,74
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	340,00	431,78
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,33	0,65
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	650,00	113,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	180,00	0,87
		Cheltuieli directe	lei			144,23
35	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2			142,69
						5,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	5,19
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 850,00	131,35
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	120,00	0,36
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	20,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	650,00	5,64
		Cheltuieli directe	lei			271,12
36	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" (гильзы PE для тр-дов ф90мм L=0.2m)	buc			101,16
						34,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	57,66	34,60
	2522103304840(гильзы PE для 9	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal (гильзы PE для тр-дов ф90мм L=0.2m)	m	0,4000	150,00	60,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0870	18,00	1,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0400	24,00	0,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	30,00	0,27
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240	65,00	1,56
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,40	1,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 500,00	0,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	280,00	0,67
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	13,33	0,02
		Cheltuieli directe	lei			202,32
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			70,84
						60,54

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	57,66	54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	2,40	7,44
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	2,00	2,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	280,00	0,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	13,33	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	60,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	50,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			647,48
		1.2. Отводящий трубопровод В1 (ОТ)				
		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 II гр. экскаватором)	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		Cheltuieli directe	lei			225,50
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			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		Cheltuieli directe	lei			118,78
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 executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании сухих колодцев до нормативной плотности)	100 m3			1 760,00 510,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	510,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 250,00
		Cheltuieli directe	lei			1,76
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			17,88 17,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,88
		Cheltuieli directe	lei			71,50
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			51,50 50,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,33	1,33
		Cheltuieli directe	lei			205,99
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			546,43 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	546,43
		Cheltuieli directe	lei			7,65

1	2	3	4	5	6	7
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 executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			1 755,36 508,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,75
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			660,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	500,00	660,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,00
		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 обрезным клином ф80mm)(Tehnotitan)	buc			2 007,72 31,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,72
	2874117300000(3 адвижка 80	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Задвижка чугунная фланцевая с обрезным клином ф80мм)	buc	1,0000	1 900,00	1 976,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 015,43
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 (Фтулка под фланец ф90)	buc			261,73 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811(Фтулка под 90	Fiting polietilena ((Фтулка под фланец ф90))	buc	1,0100	107,00	108,07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			523,46
48	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 (Фланец ст.свободный ф80мм)	buc			345,34 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428200 (Фланец ст.с80мм	Flansa rotunda libera (Фланец ст.свободный ф80мм)	buc	1,0000	284,00	292,52
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,20	1,25
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,20	18,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			690,69
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 100 SDR17 PN10 Ф90x6,6)	m			149,41 10,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	252121671000119 066	Teava polietilena (Трубы PE 100 SDR17 PN10 Ф90x6,6)	m	1,0050	124,00	124,62
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	280,00	11,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 482,31
50	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ90mm)	m			15,04 4,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	13,33	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	180,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			451,07
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 (φ90)	m			0,48 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14,29
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* φ50)	buc			365,58 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811(Отвод 9050	Fiting polietilena ((Отвод полиэтиленовый 90* φ50))	buc	1,0100	245,00	247,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			731,16
		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 1,5м , в сухих грунтах)	m3			1 606,50 555,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,63
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 300,00	262,61
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,75
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	340,00	91,80
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,59
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 842,65
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m (KIIД-15)	put			1 260,00 0,00
		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m (KIIД-15)	buc	1,0000	1 260,00	1 260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 260,00
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (KT15-9)	put			1 260,00 0,00
		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (KII15-9)	buc	1,0000	1 260,00	1 260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 260,00
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-9a)	put			1 260,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦI15-9a)	buc	1,0000	1 260,00	1 260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 260,00
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m, (KЦII1-15-2)	put			1 300,00
						0,00
		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m, (KЦII1-15-2)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 300,00
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7m, (KЦO-1)	put			160,00
						0,00
		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7m, (KЦO-1)	buc	1,0000	160,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			480,00
59	Pret de piata	Costul -Capac cu rama tip "T"	put			1 780,00
						0,00
	Costul -Capac cu rama tip "T"	Costul -Capac cu rama tip "T"	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 780,00
60	Pret de piata	Стоимость стремянок	kg			30,00
						0,00
	Стоимость стремянок	Стоимость стремянок	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			615,00
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			566,67
						220,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,10
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	24,00	8,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,90
62	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" (Гильзы РЕ для тр-дов ф90мм L=0.2m)	buc			101,16
						34,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	57,66	34,60
	2522103304840(Гильзы РЕ для тр	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal (Гильзы РЕ для тр-дов ф90мм L=0.2m)	m	0,4000	150,00	60,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0870	18,00	1,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0400	24,00	0,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	30,00	0,27
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240	65,00	1,56
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,40	1,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 500,00	0,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	280,00	0,67
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	13,33	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			404,65
63	Pret de piata	Соединительные элементы MC (стоимость)	kg			14,00
						0,00
	Соединительные элементы MC (ст	Соединительные элементы MC (стоимость)	kg	1,0000	14,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			417,20
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			567,00
						220,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,33

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	24,00	8,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17,01
65	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			627,09 80,74
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	57,66	80,74
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	340,00	431,78
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,33	0,65
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	650,00	113,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	180,00	0,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,23
66	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2			142,69 5,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	5,19
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 850,00	131,35
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	120,00	0,36
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	20,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	650,00	5,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			271,12
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			70,84 60,54
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	2,40	7,44
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	2,00	2,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	280,00	0,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	13,33	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	60,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	50,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			647,48
		1.3. Спускной трубопровод В12(СП)				
		1.3.1. 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 II гр. экскаватором)	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82,00
69	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			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			118,78
70	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			17,87

1	2	3	4	5	6	7
		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)				17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		Cheltuieli directe	lei			53,62
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			51,50 50,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,33	1,33
		Cheltuieli directe	lei			154,49
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			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
		Cheltuieli directe	lei			32,70
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			1 755,33 508,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,83
		Cheltuieli directe	lei			105,32
		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 обрезным клином ф80мм)(Tehnotitan)	buc			2 007,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000(3 адвижка 80	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Задвижка чугунная фланцевая с обрезным клином ф80мм)	buc	1,0000	1 900,00	1 976,00
		Cheltuieli directe	lei			2 007,71
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 фланец ф75)	buc			240,52 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811(В тулка под флане	Fiting polietilena ((Втулка под фланец ф75)	buc	1,0100	86,00	86,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			962,08
76	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm (Фланец ст. свободный ф80мм)	buc			345,34 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428200(Фланец ст. свобо	Flansa rotunda libera (Фланец ст. свободный ф80мм)	buc	1,0000	284,00	292,52
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,20	1,25

1	2	3	4	5	6	7
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,20	18,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 381,35
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 PE100 SDR21 PN8 75x3.6)	m			70,67 6,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,08
	252121671000117536	Teava polietilena (Трубы полиэтиленовые PE100 SDR21 PN8 75x3.6)	m	1,0030	50,00	50,15
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	280,00	11,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			777,41
78	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,04 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	13,33	1,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	180,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,43
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 (ф75)	m			0,48 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,24
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 100 mm (Переход Ре/сталь ф80мм)	buc			567,82 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428200(Переход Ре/сталь	Flansa rotunda libera (Переход Ре/сталь ф80мм)	buc	1,0000	500,00	515,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,20	1,25
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,20	18,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			567,82
81	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 (Отвод РЕ90*ф75)	buc			507,16 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811	Fiting polietilena ((Отвод РЕ90*ф75))	buc	1,0100	350,00	353,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			507,16
		1.4. Перелевной трубопровод В11(ПР)				
		1.4.1. 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 II гр. экскаватором)	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82,00
83	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			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			118,78
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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,62
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			51,50 50,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,33	1,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,49
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			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,70
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			1 755,33 508,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,32
		1.4.2. Трубопроводы				
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 PE100 SDR21 PN8 75x3.6)	m			70,67 6,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,08
	252121671000117536	Teava polietilena (Трубы полиэтиленовые PE100 SDR21 PN8 75x3.6)	m	1,0030	50,00	50,15
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	280,00	11,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			848,08
89	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,04 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	13,33	1,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	180,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,48
90	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din	m			0,48

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (ф75)				0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
		Cheltuieli directe	lei			5,24
		2. Монтажные работы.				
91	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник чугунный фланцевый ф80)	buc			283,59
						277,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	57,66	277,92
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,20	1,27
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,0930	2,00	4,40
		Cheltuieli directe	lei			283,59
		3. Оборудование				
92	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф80	buc			1 600,00
						0,00
	Тройник чугунный фланцевы80	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф80	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		Cheltuieli directe	lei			1 600,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.