

Retele de apeduct s. Copceac

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 69**Retelele de apeduct****Valoarea de deviz 545 977,37 lei**

Intocmit in prețuri curente 31.07.2020

№ 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. Retelele de apeduct str. Pionerilor 1.1. Lucrari de constructie 1.1.1. Lucrari terasamente				
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 грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	1,26	819,05 0,00	1 032,00 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 грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3	4,65	103,01 103,01	479,00 479,00
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3	37,8	112,49 30,50	4 252,20 1 153,00

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)				
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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	4,65	15,48 15,48	72,00 72,00
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 10 см, связный грунт)	m3	4,65	38,54 37,53	179,20 174,50
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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	0,882	304,76 0,00	268,80 0,00
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,882	724,04 441,04	638,60 389,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)				
8	TsC03E2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, глинистый грунт смягченный водой, I категории)	100 m3	0,378	973,54 0,00	368,00 0,00
9	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 3 км)	t	62,37	13,68 0,00	853,20 0,00
		Total	lei			8 143,00
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				8 143,00 2 267,50
		1.1.2. Tevi si armaturi				
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 40 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) PE-100 PN10	m	420,0	22,53 2,70	9 464,28 1 134,00
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного,	m	420,0	3,60 2,00	1 512,00 840,00

1	2	3	4	5	6	7
		ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и т.д. трубопровода питьевой воды, 20-75 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)				
12	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m	420,0	0,30 0,20	128,00 86,00
13	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 40 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту)	buc	53,0	38,10 17,50	2 019,30 927,50
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 40 мм)	buc	1,0	214,70 27,50	214,70 27,50
		Total	lei			13 338,28
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				13 338,28 3 015,00
		1.1.3. Reparare drum				

1	2	3	4	5	6	7
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	12,6	165,51 45,00	2 085,40 567,00
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из бута)	m3	25,2	444,24 49,50	11 194,90 1 247,50
		<i>Total</i>	lei			13 280,30
		Total Reparare drum Inclusiv salariu				13 280,30 1 814,50
		<i>Total</i>	lei			34 761,58
		<i>Социальное и медицинское страхование</i>	22,5 %			1 596,83
		<i>Транспортные расходы</i>	4 %			842,26
		<i>Накладные расходы</i>	11 %			4 092,07
		<i>Итого</i>				41 292,74
		<i>Сметная прибыль</i>	5 %			2 064,63
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				43 357,37 7 097,00
		1.2. Lucrari de montare				
17	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 40 mm (Установка в существующем колодце, в местах прохождения стального трубопровода, водомера и врезка вентиля, диаметр 40 мм)	buc	1,0	176,98 122,50	176,98 122,50
		<i>Total</i>	lei			176,98
		<i>Социальное и медицинское страхование</i>	22,5 %			27,56
		<i>Транспортные расходы</i>	4 %			2,18
		<i>Накладные расходы</i>	76 %			93,10
		<i>Итого</i>				299,82
		<i>Сметная прибыль</i>	5 %			15,00
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				314,82 122,50
		1.3. Utilaj				
18		Contor dn40 DS R100 Qn 10-	buc	1,0	2 000,00	2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		16m3/h			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
		<i>Складские расходы</i>	1,2 %			24,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 024,00
		<i>Total</i>	lei			45 696,19
		Total Retelele de apeduct str. Pionerilor Inclusiv salariu				45 696,19 7 219,50
		2. Retelele de apeduct str. Ianacoglo				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Lucrari terasamente				
19	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 грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	4,68	819,66 0,00	3 836,00 0,00
20	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3	23,4	102,99 102,99	2 410,00 2 410,00
21	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или	m3	140,4	112,50 30,50	15 794,80 4 282,00

1	2	3	4	5	6	7
		канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)				
22	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	23,4	15,49 15,49	362,50 362,50
23	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 10 см, связный грунт)	m3	23,4	38,50 37,50	900,90 877,50
24	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	3,276	305,13 0,00	999,60 0,00
25	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки)	100 m3	3,276	723,81 440,93	2 371,20 1 444,50

1	2	3	4	5	6	7
		каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)				
26	TsC03E2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, глинистый грунт смягченный водой, I категории)	100 m3	1,4	977,14 0,00	1 368,00 0,00
27	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 3 км)	t	231,0	13,68 0,00	3 160,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			31 203,80
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				31 203,80 9 376,50
		2.1.2. Tevi si armaturi				
28	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 100 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 100 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) PE-100 PN10	m	1 080,0	140,26 13,90	151 485,12 15 012,00
29	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 50 мм.	m	210,0	29,22 2,70	6 137,04 567,00

1	2	3	4	5	6	7
		Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) PE-100 PN10				
30	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 40 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) PE-100 PN10	m	260,0	22,53 2,70	5 858,84 702,00
31	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и т.д. трубопровода питьевой воды, 80-110 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m	1 080,0	6,00 3,50	6 480,00 3 780,00
32	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и т.д. трубопровода питьевой воды, 20-75 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m	470,0	3,60 2,00	1 692,00 940,00
33	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m	1 550,0	0,31 0,21	473,00 318,00

1	2	3	4	5	6	7
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 40 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту)	buc	15,0	38,10 17,50	571,50 262,50
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту)	buc	13,0	49,60 29,00	644,80 377,00
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 100 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 100 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту)	buc	71,0	147,45 29,00	10 468,95 2 059,00
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	14,0	245,90 27,50	3 442,60 385,00

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 50 мм)				
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 40 мм)	buc	5,0	214,70 27,50	1 073,50 137,50
		<i>Total</i>	lei			188 327,35
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				188 327,35 24 540,00
		2.1.3. Camine, lucrari de constructie				
39	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	8,18	1 244,51 530,01	10 180,10 4 335,50
40	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦД-10	buc	12,0	180,00 0,00	2 160,00 0,00
41	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ-10-6	buc	12,0	360,00 0,00	4 320,00 0,00
42	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ-10-9	buc	12,0	420,00 0,00	5 040,00 0,00
43	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-10-1	buc	12,0	250,00 0,00	3 000,00 0,00
44	AcE10A1	Elemente din beton armat	buc	12,0	250,00	3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat КЦО-1			0,00	0,00
45	AcE10A1	Capacul din ronta Л	buc	12,0	1 050,00 0,00	12 600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			40 300,10
		Total Camine, lucrari de constructie Inclusiv salariu				40 300,10 4 335,50
		2.1.4. Demolarea si reconditionarea				
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	46,8	165,51 45,00	7 745,70 2 106,00
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из бута)	m3	70,2	444,25 49,50	31 186,15 3 475,00
		<i>Total</i>	lei			38 931,85
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				38 931,85 5 581,00
		<i>Total</i>	lei			298 763,10
		<i>Социальное и медицинское страхование</i>	22,5 %			9 862,43
		<i>Транспортные расходы</i>	4 %			8 225,68
		<i>Накладные расходы</i>	11 %			34 853,63
		<i>Итого</i>				351 704,84
		<i>Сметная прибыль</i>	5 %			17 585,24
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				369 290,08 43 833,00
		2.2. Lucrari de montare				
48	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 100 mm (Установка в существующем колодце, в местах прохождения стального трубопровода, водомера и врезка вентиля, диаметр 100 мм)	buc	1,0	176,98 122,50	176,98 122,50
		<i>Total</i>	lei			176,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Социальное и медицинское страхование</i>	22,5 %			27,56
		<i>Транспортные расходы</i>	4 %			2,18
		<i>Накладные расходы</i>	76 %			93,10
		<i>Итого</i>				299,82
		<i>Сметная прибыль</i>	5 %			15,00
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				314,82 122,50
		2.3. Utilaj				
49		Contor dn100 Woltman WMAP R-80 cu flanse si garnitura	buc	1,0	<u>6 000,00</u> 0,00	<u>6 000,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
		<i>Складские расходы</i>	1,2 %			72,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				6 072,00
		<i>Total</i>	lei			375 676,90
		Total Retelele de apeduct str. Ianacoglo Inclusiv salariu				375 676,90 43 955,50
		3. Retelele de apeduct str. Cosmonautilor				
		3.1. Lucrari de constructie				
		3.1.1. Lucrari terasamente				
50	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 грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,9	<u>817,78</u> 0,00	<u>736,00</u> 0,00
51	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,5	<u>103,00</u> 103,00	<u>257,50</u> 257,50

1	2	3	4	5	6	7
		(Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)				
52	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)	m3	27,0	112,49 30,50	3 037,10 823,50
53	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	2,5	15,60 15,60	39,00 39,00
54	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 10 см, связный грунт)	m3	2,5	38,60 37,60	96,50 94,00
55	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 (Разравнивание рыхлого грунта	100 m3	0,63	306,67 0,00	193,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 СР, толщиной слоя 15-20 см)				
56	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	0,63	724,13 441,27	456,20 278,00
57	TsC03E2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, глинистый грунт смягченный водой, I категории)	100 m3	0,27	977,78 0,00	264,00 0,00
58	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 3 км)	t	44,5	13,67 0,00	608,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 687,90
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				5 687,90 1 492,00
		3.1.2. Tevi si armaturi				
59	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей	m	300,0	22,53 2,70	6 760,20 810,00

1	2	3	4	5	6	7
		водопровода, диаметром 40 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) PE-100 PN10				
60	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и т.д. трубопровода питьевой воды, 20-75 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m	300,0	3,60 2,00	1 080,00 600,00
61	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m	300,0	0,30 0,20	91,50 61,50
62	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 40 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту)	buc	46,0	38,10 17,50	1 752,60 805,00
63	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm (Установка арматуры, ручным или механическим	buc	1,0	214,70 27,50	214,70 27,50

1	2	3	4	5	6	7
		способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 40 мм)				
		<i>Total</i>	lei			9 899,00
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				9 899,00 2 304,00
		3.1.3. Reparare drum				
64	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	9,0	165,50 45,00	1 489,50 405,00
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из бута)	m3	18,0	444,25 49,50	7 996,50 891,00
		<i>Total</i>	lei			9 486,00
		Total Reparare drum Inclusiv salariu				9 486,00 1 296,00
		<i>Total</i>	lei			25 072,90
		<i>Социальное и медицинское страхование</i>	22,5 %			1 145,70
		<i>Транспортные расходы</i>	4 %			610,42
		<i>Накладные расходы</i>	11 %			2 951,20
		<i>Итого</i>				29 780,22
		<i>Сметная прибыль</i>	5 %			1 489,01
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				31 269,23 5 092,00
		3.2. Lucrari de montare				
66	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 40 mm (Установка в существующем колодце, в местах прохождения стального трубопровода, водомера и врезка вентиля, диаметр 40 мм)	buc	1,0	176,98 122,50	176,98 122,50
		<i>Total</i>	lei			176,98
		<i>Социальное и медицинское страхование</i>	22,5 %			27,56

1	2	3	4	5	6	7
		Транспортные расходы	4 %			2,18
		Накладные расходы	76 %			93,10
		Итого				299,82
		Сметная прибыль	5 %			15,00
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				314,82 122,50
		3.3. Utilaj				
67		Contor dn40 DS R100 Qn 10-16m3/h	buc	1,0	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
		Total	lei			2 000,00
		Складские расходы	1,2 %			24,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 024,00
		Total	lei			33 608,05
		Total Retelele de apeduct str. Cosmonautilor Inclusiv salariu				33 608,05 5 214,50

		Total	lei			454 981,14
		НДС	20 %			90 996,23
		Total deviz: Inclusiv salariu				545 977,37 56 389,50

Intocmit

Тулун Д.Д.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retelele de apeduct s. Copceac

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 69

Retelele de apeduct

Valoarea de deviz 545 977,37 lei

Intocmit in prețuri curente 31.07.2020

№ 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 № 69:				

Manopera:

1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	289,62	50,00	14 481,00
2.	7136080025000	Montator conducte	h-om	249,79	50,00	12 489,50
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	311,38	50,00	15 569,00
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	124,02	50,00	6 201,00
5.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	27,81	50,00	1 390,50
6.	9312040019600	Sapator	h-om	125,17	50,00	6 258,50
		Total manopera				56 389,50

Materiale:

1.	10080	Contor dn100 Woltman WMAP R-80 cu flanse si garnitura	buc	1,0	6 000,00	6 000,00
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	132,29	315,00	41 671,35
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	285,56	80,00	22 844,80
4.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,03	3 000,00	90,00
5.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,0	0,00	0,00
6.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,05	0,00	0,00
7.	2414317346207	Stearina	kg	0,18	0,00	0,00
8.	25132066215001	Banda de avertizare	m	2 451,6	0,80	1 961,28
9.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,18	0,00	0,00
10.	25212167100011 10010	Teava polietilena D=100 mm PE-100 PN10	m	1 085,4	100,00	108 540,00
11.	25212167100011 4010010	Teava polietilena D=40 mm PE-100 PN10	m	982,94	13,33	13 102,60
12.	25212167100011 5010010	Teava polietilena D=50 mm PE-100 PN10	m	210,63	20,00	4 212,60
13.	25231567138111 00	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) D=100mm	buc	73,13	115,00	8 409,95
14.	25231567138114 0	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) D=40mm	buc	117,42	20,00	2 348,40
15.	25231567138115 0	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) D=50mm	buc	13,39	20,00	267,80
16.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	12,0	250,00	3 000,00
17.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	12,0	180,00	2 160,00
18.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	12,0	420,00	5 040,00
19.	26611264331011 6	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6 (0,16 m3)	buc	12,0	360,00	4 320,00
20.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQII-10-	buc	12,0	250,00	3 000,00

		1(0,10 m3)				
21.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,1	900,00	990,00
22.	2664102101126	Var	kg	0,91	0,00	0,00
23.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,08	0,00	0,00
24.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,66	0,00	0,00
25.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	13,62	12,00	163,44
26.	287411730000040	Armături cu acționarea manuală sau mecanică d=40mm	buc	7,28	180,00	1 310,40
27.	287411730000050	Armături cu acționarea manuală sau mecanică 50mm	buc	14,56	210,00	3 057,60
28.	2874145893787	Cuie de construcții	kg	0,66	15,00	9,90
29.	2875274200001	Capacul cu ramă din fontă*	buc	12,0	1 050,00	12 600,00
30.	401001016	Contor dn 40 DS R100 Qn 10-16m3/h	buc	2,0	2 000,00	4 000,00
31.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,06	10,00	30,60
32.	4100116202820	Apa potabilă	m3	281,0	10,00	2 810,00
33.	4100126202818	Apa	m3	18,18	10,00	181,80
		Total materiale de construcții				252 122,52

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	76,35	50,00	3 817,50
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,54	50,00	227,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	38,18	50,00	1 909,00
4.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	47,6	20,00	952,00
5.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	19,01	400,00	7 604,00
6.	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	5,22	280,00	1 461,60
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	45,15	30,00	1 354,50
8.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	47,6	120,00	5 712,00
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	16,65	250,00	4 162,50
10.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	108,0	250,00	27 000,00
11.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	25,68	180,00	4 622,40
12.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	89,7	20,00	1 794,00
		Total utilaje de construcții				60 616,50

Total	lei	454 981,14
HDC	20 %	90 996,23

Total deviz:

545 977,37

Intocmit

Тулуп Д.Д.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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. Retelele de apeduct str. Pionerilor				
		1.1. Lucrari de constructie				
		1.1.1. Lucrari terasamente				
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 грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			819,05 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	400,00	819,05
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 грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3			103,01 103,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	50,00	103,01
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)	m3			112,49 30,50
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	50,00	30,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	80,00	81,99
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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3			15,48 15,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	50,00	15,48
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 10 см, связный грунт)	m3			38,54 37,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	50,00	37,53
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,100	10,00	1,01

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			304,76 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	280,00	304,76
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3			724,04 441,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	50,00	441,04
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	30,00	282,99
8	TsC03E2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, глинистый грунт смягченный водой, I категории)	100 m3			973,54 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,440	400,00	973,54
9	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 3 км)	t			13,68 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	180,00	13,68
		1.1.2. Tevi si armaturi				
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 40 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) PE-100 PN10	m			22,53 2,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	50,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	50,00	0,90
	252121671000114 010010	Teava polietilena D=40 mm PE-100 PN10	m	1,003	13,33	13,37
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	20,00	0,80
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и т.д. трубопровода питьевой воды, 20-75 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m			3,60 2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	50,00	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	20,00	0,60
12	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (Гидравлическое	m			0,30 0,20

1	2	3	4	5	6	7
		испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,20
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	50,00	0,10
13	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 40 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту)	buc			38,10 17,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350	50,00	17,50
	252315671381140	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) D=40mm	buc	1,030	20,00	20,60
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 40 мм)	buc			214,70 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	50,00	27,50
	287411730000040	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d=40mm	buc	1,000	180,00	187,20
		1.1.3. Reparare drum				
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			165,51 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	80,00	88,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	50,00	10,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	50,00	20,99
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из бута)	m3			444,24 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	315,00	362,25
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	50,00	20,99
		1.2. Lucrari de montare				
17	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 40 mm (Установка в существующем колодце, в местах прохождения стального трубопровода, водомера и врезка вентиля, диаметр 40 мм)	buc			176,98 122,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,450	50,00	122,50
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,500	12,00	54,48
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,220	0,00	0,00
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,060	0,00	0,00
	2414317346207	Stearina	kg	0,060	0,00	0,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,350	0,00	0,00
		1.3. Utilaj				
18		Contor dn40 DS R100 Qn 10-16m3/h	buc			2 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	401001016	Contor dn 40 DS R100 Qn 10-16m3/h	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
		2. Retelele de apeduct str. Ianacoglo				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Lucrari terasamente				
19	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 грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			819,66 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	400,00	819,66
20	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3			102,99 102,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	50,00	102,99
21	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)	m3			112,50 30,50
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	50,00	30,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	80,00	82,00
22	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3			15,49 15,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	50,00	15,49
23	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 10 см, связный грунт)	m3			38,50 37,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	50,00	37,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	10,00	1,00
24	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 (Пазравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			305,13 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	280,00	305,13
25	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			723,81 440,93

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	50,00	440,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	30,00	282,88
26	TsC03E2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuait cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, глинистый грунт смягченный водой, I категории)	100 m3			977,14 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,440	400,00	977,14
27	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 3 км)	t			13,68 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	180,00	13,68
		2.1.2. Tevi si armaturi				
28	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 100 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 100 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) PE-100 PN10	m			140,26 13,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183	50,00	9,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095	50,00	4,75
	2521216710001110010	Teava polietilena D=100 mm PE-100 PN10	m	1,005	100,00	100,50
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	0,80	0,86
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	250,00	25,00
29	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 50 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) PE-100 PN10	m			29,22 2,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	50,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	50,00	0,90
	252121671000115010010	Teava polietilena D=50 mm PE-100 PN10	m	1,003	20,00	20,06
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	20,00	0,80
30	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 40 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) PE-100 PN10	m			22,53 2,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	50,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	50,00	0,90
	252121671000114 010010	Teava polietilena D=40 mm PE-100 PN10	m	1,003	13,33	13,37
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	20,00	0,80
31	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и.т.д. трубопровода питьевой воды, 80-110 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m			6,00 3,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	50,00	3,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	20,00	1,00
32	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и.т.д. трубопровода питьевой воды, 20-75 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m			3,60 2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	50,00	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	20,00	0,60
33	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m			0,31 0,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,21
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	50,00	0,10
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 40 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту)	buc			38,10 17,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350	50,00	17,50
	252315671381140	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) D=40mm	buc	1,030	20,00	20,60
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту)	buc			49,60 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	50,00	29,00
	252315671381150	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) D=50mm	buc	1,030	20,00	20,60
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 100 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов	buc			147,45 29,00

1	2	3	4	5	6	7
		(муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 100 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	50,00	29,00
	2523156713811100	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) D=100mm	buc	1,030	115,00	118,45
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 50 мм)	buc			245,90 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	50,00	27,50
	287411730000050	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica 50mm	buc	1,000	210,00	218,40
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 40 мм)	buc			214,70 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	50,00	27,50
	287411730000040	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d=40mm	buc	1,000	180,00	187,20
		2.1.3. Camine, lucrari de constructie				
39	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3			1 244,51 530,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,200	50,00	360,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,400	50,00	169,99
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,133	900,00	121,03
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	0,00	0,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	0,00	0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,226	315,00	72,40
	2664102101126	Var	kg	0,110	0,00	0,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	15,00	1,21
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	3 000,00	11,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,036	250,00	508,86
40	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦД-10	buc			180,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	180,00	180,00
41	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ-10-6	buc			360,00 0,00
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,000	360,00	360,00
42	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ-10-9	buc			420,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	420,00	420,00
43	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-10-1	buc			250,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	250,00	250,00
44	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦО-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	250,00	250,00
45	AcE10A1	Capacul din ronta Л	buc			1 050,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
		2.1.4. Demolarea si reconditionarea				
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			165,51
						45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	80,00	88,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	50,00	21,00
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из бута)	m3			444,25
						49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	315,00	362,25
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	50,00	21,00
		2.2. Lucrari de montare				
48	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 100 mm (Установка в существующем колодце, в местах прохождения стального трубопровода, водомера и врезка вентиля, диаметр 100 мм)	buc			176,98
						122,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,450	50,00	122,50
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,500	12,00	54,48
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,220	0,00	0,00
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,060	0,00	0,00
	2414317346207	Stearina	kg	0,060	0,00	0,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,350	0,00	0,00
		2.3. Utilaj				
49		Contor dn100 Woltman WMAP R-80 cu flanse si garnitura	buc			6 000,00
						0,00
	10080	Contor dn100 Woltman WMAP R-80 cu flanse si garnitura	buc	1,000	6 000,00	6 000,00
		3. Retelele de apeduct str. Cosmonautilor				
		3.1. Lucrari de constructie				
		3.1.1. Lucrari terasamente				
50	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 грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			817,78
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	400,00	817,78
51	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3			103,00
						103,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	50,00	103,00
52	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)	m3			112,49 30,50
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	50,00	30,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	80,00	81,99
53	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3			15,60 15,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	50,00	15,60
54	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 10 см, связный грунт)	m3			38,60 37,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	50,00	37,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	10,00	1,00
55	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			306,67 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	280,00	306,67
56	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3			724,13 441,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	50,00	441,27
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	30,00	282,86
57	TsC03E2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, глинистый грунт смягченный водой, I категории)	100 m3			977,78 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,440	400,00	977,78
58	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 3 км)	t			13,67 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	180,00	13,67
		3.1.2. Tevi si armaturi				

1	2	3	4	5	6	7
59	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 40 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) PE-100 PN10	m			22,53 2,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	50,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	50,00	0,90
	252121671000114 010010	Teava polietilena D=40 mm PE-100 PN10	m	1,003	13,33	13,37
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	20,00	0,80
60	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и.т.д. трубопровода питьевой воды, 20-75 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m			3,60 2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	50,00	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,030	20,00	0,60
61	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m			0,30 0,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,20
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	50,00	0,10
62	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 40 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту)	buc			38,10 17,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350	50,00	17,50
	252315671381140	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) D=40mm	buc	1,030	20,00	20,60
63	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 40 мм)	buc			214,70 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	50,00	27,50
	287411730000040	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d=40mm	buc	1,000	180,00	187,20
		3.1.3. Reparare drum				
64	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			165,50 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	80,00	88,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	50,00	21,00
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из бута)	m3			444,25 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	315,00	362,25
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	50,00	21,00
		3.2. Lucrari de montare				
66	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 40 mm (Установка в существующем колодце, в местах прохождения стального трубопровода, водомера и врезка вентиля, диаметр 40 мм)	buc			176,98 122,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,450	50,00	122,50
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,500	12,00	54,48
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,220	0,00	0,00
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,060	0,00	0,00
	2414317346207	Stearina	kg	0,060	0,00	0,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,350	0,00	0,00
		3.3. Utilaj				
67		Contor dn40 DS R100 Qn 10-16m3/h	buc			2 000,00 0,00
	401001016	Contor dn 40 DS R100 Qn 10-16m3/h	buc	1,000	2 000,00	2 000,00

APROBAT:

Intocmit
Тулуш Д.Д.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.