

SRL "BIL PROIECT PRIM"

Obiect Nr.3/2018

Сети водопровода и канализации района
"Заялпужие" в мун. Комрат

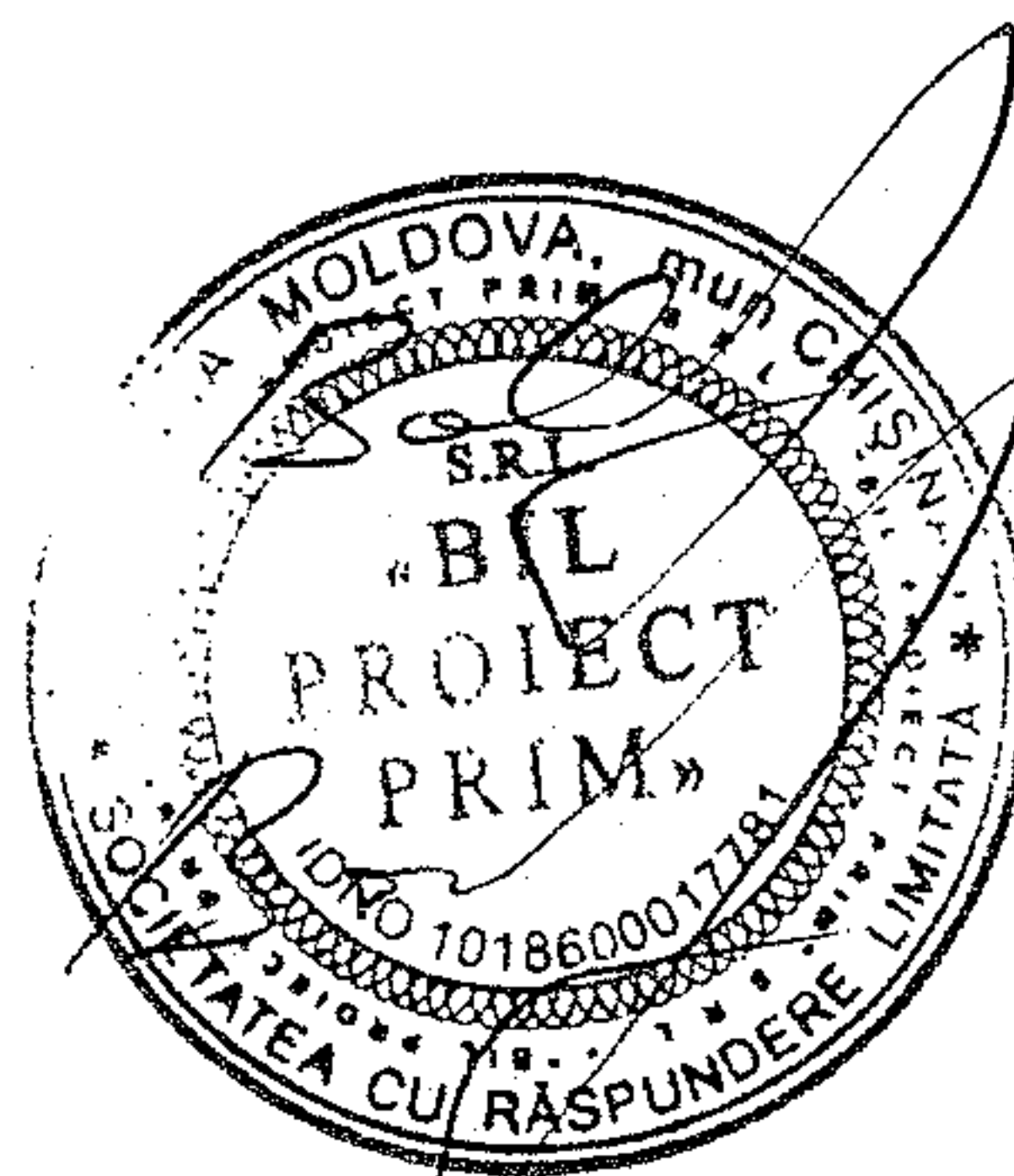
PROIECT DE EXECUȚIE

DOCUMENTAȚIE DE DEVIZ

LISTA CU CANTITATILE DE LUCRARI

Director
SRL "BIL PROIECT PRIM"

Manager pr.



Balagula I.

Balagula I.

Iulie
2018



**Сети водопровода и
канализации района
"Заялпужие" в мун. Комрат
(3/2018-НК)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1и
Наружные сети водопровода.**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Сети водопровода В1 Capitolul 1.1. Земляные работы.		
1	TsC03B1	Săpatura 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 cat. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	50,64
2	TsA20B	Săpatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	157,00
3	TsA02A	Săpatura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren ușor (Раз-ка грунта вручную у сущ. колодцев)	m3	6,00
4	TsA16B1	Săpatura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri lățime < 1 m, adâncime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	42,60
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)	100 m3	0,20
6	TsC18B1	Săpatura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea	100 m3	6,74

-2-

1	2	3	4	5
		pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Окучивание вытесненного грунта)		
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (погрузка вытесненного грунта)	* 100 m3	6,74
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 146,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	6,74
10	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	920,00
11	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	920,00
12	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	36,81
13	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	36,81
14	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(песчанное основание)	m3	342,00
		Capitolul 1.2. Трубопроводная арматура.		
15	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Пож. гидрант Н=750mm)(УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	28,00
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele	buc	49,00

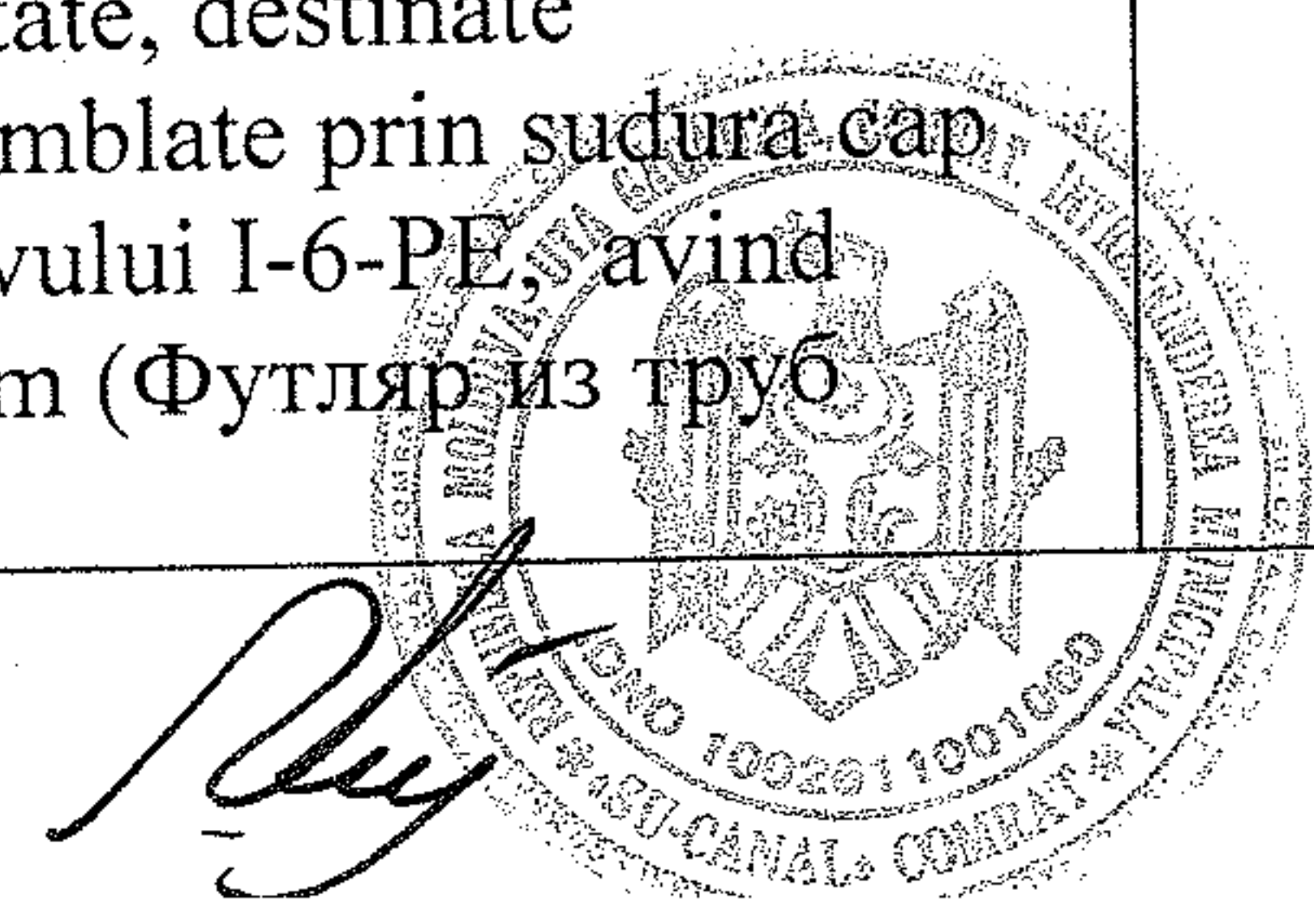
1	2	3	4	5
		de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Задвижка чуг. фланц. с обрез. клином d=80mm)(Tehnotitan)		
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Задвижка чуг. фланц. с обрез. клином d=50mm)(Tehnotitan)	buc	2,00
		Capitolul 1.3. Фланцы.		
18	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 90 mm (Фланец ст. свободный ф90мм)(Uniplast)	buc	106,00
19	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 65 mm (Фланец ст. свободный ф65мм)(Uniplast)	buc	2,00
20	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец чугунный переходный ф100х65)(Uniplast)	buc	4,00
		Capitolul 1.4. Трубы и фасонные части.		
21	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 (Труба PE 100 PN8 SDR 21 ф90х4,3)(Uniplast)	m	6 485,50
22	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 (Труба PE 100 PN8 SDR 21 ф63х3)	m	361,00
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф90х4,3)	m	6 485,50
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф63х3)	m	361,00
25	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena	m	6 846,50



1	2	3	4	5
		montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm		
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Футляр из труб PEHD ф140х3)(1шт)	m	28,50
27	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Футляр из труб PEHD ф140х3)(1шт)	m	26,50
28	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Футляр из труб PEHD ф140х3)(1шт)	m	24,00
29	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Футляр из труб PEHD ф140х3)(1шт)	m	21,00
30	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Футляр из труб PEHD ф140х3)3)(1шт)	m	17,00
31	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Футляр из труб PEHD ф140х3)(2шт)	m	30,00
32	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Футляр из труб PEHD ф140х3)(2шт)	m	28,00
33	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de	m	13,00



1	2	3	4	5
		presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Футляр из труб PEHD ф140x3)(1шт)		
34	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Футляр из труб PEHD ф140x3) (2шт)	m	25,00
35	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Футляр из труб PEHD ф140x3) (2шт)	m	24,00
36	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Футляр из труб PEHD ф140x3) (2шт)	m	18,00
37	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Футляр из труб PEHD ф140x3)(1шт)	m	6,50
38	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Футляр из труб PEHD ф140x3)(1шт)	m	3,50
39	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Футляр из труб PEHD ф110x2,5)(1шт)	m	17,50
40	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Футляр из труб PEHD ф110x2,5)(1шт)	m	15,50



1	2	3	4	5
41	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Футляр из труб PEHD ф110х2,5)(1шт)	m	14,50
42	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Футляр из труб PEHD ф110х2,5)(1шт)	m	13,50
43	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Крест чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф100х100)-(УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	1,00
44	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф100х100)-(УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	12,00
45	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник чугунный фланцевый ф100х100)-(УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	1,00
46	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Пожарная подставка ф100)-(УЧТЕНА В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	15,00
47	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip cap la cap 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 ф90мм)(Uniplast)	buc	106,00
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip cap la cap 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,	buc	4,00

- 7 -

1	2	3	4	5
		teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф63мм)		
49	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip cap la cap intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник РЕ ф90мм)	buc	8,00
50	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm (Муфта эл. фуз. ф90мм)	buc	7,00
51	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 315 mm (Отвод эл. фуз. ф315x90)	buc	1,00
52	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm (Отвод эл.фуз. ф110x90)	buc	6,00
53	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip cap la cap intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Заглушка РЕ ф90мм)	buc	4,00
54	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip cap la cap 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 (Заглушка РЕ ф63мм)	buc	4,00
55	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip cap la cap intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 90* PN 8ф90)	buc	4,00
56	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip cap la cap intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul	buc	27,00

1	2	3	4	5
		fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 60* PN 8φ90)		
57	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip cap la cap 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 полиэтиленовый 30* PN 8φ90)	buc	23,00
58	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip cap la cap 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 полиэтиленовый 15* PN 8φ90)	buc	16,00
59	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip cap la cap 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 60* PN 8φ63)	buc	2,00
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip cap la cap 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 30* PN 8φ63)	buc	2,00
61	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Бетон на упоры B7,5)	m3	5,40
62	Pret de piata	Сигнальная лента	buc	6 846,50
63	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель пожарных гидрантов)	buc	28,00
		Capitolul 1.5. Колодцы водопроводные-40шт		
64	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Устройство водопроводных	m3	2,46

[Signature]

[Circular Stamp]

1	2	3	4	5
		колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0м,(МК)- с гидроизоляцией)		
65	AcE11A	Executarea căminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3	53,95
66	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦД-10)	put	3,00
67	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦД-15)	put	37,00
68	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-9)	put	3,00
69	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-9a)	put	3,00
70	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-6)	put	2,00
71	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-9)	put	36,00
72	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vané, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-9a)	put	37,00
73	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦП1-10-2)	put	3,00
74	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦП1-15-2)	put	9,00
75	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦП2-15-2)	put	28,00
76	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ0-1)	put	118,00



1	2	3	4	5
77	AcE11A,12A	Costul -Сарас cu rama tip "T"	buc	40,00
78	AcD11A, 12A	Стоимость стремянок C2	kg	683,20
79	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	0,68
80	AcD11A, 12A	Стоимость закладных деталей MC....	kg	956,00
81	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Масляная окраска закладных деталей)	t	0,96
82	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2	265,00
83	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (Гильзы PE ф90)	buc	59,00
84	SA34E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2 1/2"(Гильзы PE ф63)	buc	4,00
85	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	5,32
86	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотка)	m2	53,20
		Саритолул 1.6. Разборка и восстановление асфальтобетонного , щебеночного и бетонного покрытия дороги. Саритолул 1.6.1. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=484,5x0,7=339,15м2)		
87	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de	m	969,00

[Signature]



1	2	3	4	5
		uzura la piste aeroportuare (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)		
88	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	23,74
89	TsC03C1	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. III (разборка щебеночного основания дороги)	100 m3	0,61
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3	33,92
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	61,00
92	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	339,00
93	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	339,00
		Capitolul 1.6.2. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги.(S=2698x0,7=1888,6м2)		
94	TsC03C1	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. III (разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3	3,40
95	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3	188,86
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного покрытия дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	339,95
		Capitolul 1.6.3. Разборка и восстановление бетонного покрытия S=9x0,7=6,3м2		
97	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в бетонном покрытии)	m	18,00
98	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка бетонного покрытия дороги)	m3	0,95

1	2	3	4	5
		)		
99	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3	0,63
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	0,95
101	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Бетонное покрытие дорог, выполненное в один слой, толщиной 15 см)	m2	6,30
		Capitolul 1.6.4. Разборка и восстановление покрытия из плитки. (S=21x0,7м=15м2)		
102	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Разборка существующего покрытия на тротуарах из бетонной плитки Н=5см)	m2	15,00
103	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Уст-во выравнивающего слоя из цементно-песчанной смеси Н=0,05м(М1:3) с устройством покрытия из вибропрес. тротуарной плитки (СУЩЕСТВУЮЩЕЙ)- Н=0,05м)	m2	15,00
		Capitolul 1.6.5. Вывоз мусора.		
104	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III(Погрузка)	100 m3	2,25
105	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	375,09
		Capitolul 2. Монтажные работы		
106	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Пож. гидрант Н=750mm)	buc	28,00
107	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Крест чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф100x100)	buc	1,00

1	2	3	4	5
108	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф100x100)	buc	12,00
109	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник чугунный фланцевый ф100x100)	buc	1,00
110	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Пожарная подставка ф100x100)	buc	15,00
		Capitolul 3. Оборудование.		
111	Pret de piata	Пожарный гидрант Н=750mm ("Uniplast")	put	28,00
112	Pret de piata	Крест чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф100x100	buc	1,00
113	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф100x100	buc	12,00
114	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый ф100x100	buc	1,00
115	Pret de piata	Пожарная подставка ф100	buc	15,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

[Signature]



**Сети водопровода и
канализации района
"Заялпужие" в мун. Комрат
(3/2018-НК)**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2и
Наружные сети канализации.**

№ ert.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Самотечная канализация К1 Capitolul 1.1. Земляные работы.		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	94,03
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 вручную в сухих грунтах)	m3	291,00
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	622,00
4	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor(Разработка мокрого грунта экскаватором)	100 m3	56,78
5	TsA10B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu.(Доработка в мокрых грунтах)	m3	176,00
6	TsA16B5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m ,	m3	137,00

1	2	3	4	5
		teren mijlociu (Разработка грунта на пересечения с коммун.в мокрых грунтах)		
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 executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании сухих колодцев до нормативной плотности)	100 m3	0,45
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 (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	20,15
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	20,15
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	3 426,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	20,15
12	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	2 492,00
13	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	2 492,00
14	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	118,00
15	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	118,00
16	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate,	m2	12 265,00

1	2	3	4	5
		avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m (Крепления)		
17	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(песчанное основание)	m3	668,00
18	AcF03C	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 piatra sparta(щебеночное основание)	m3	294,00
19	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	5 854,00
		Capitolul 1.2. Рабочие и выходные котлованы.		
20	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor(Разработка мокрого грунта экскаватором)	100 m3	0,90
21	TsA10B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu.(Доработка в мокрых грунтах)	m3	3,00
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 (Засыпка грунта вручную)	m3	19,00
23	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	19,00
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(Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,74
25	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,74

1	2	3	4	5
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)		
26	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m (Крепления)	m2	70,00
27	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	93,00
		Capitolul 1.3. Трубопроводы.		
28	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm(Трубы канализ. SN8/SDR34 ф200x5,9)(Elpo SRL)	m	188,50
29	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm(Трубы канализ. SN4/SDR41 ф250x6,2(Elpo SRL))	m	756,00
30	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm(Трубы канализ. SN4/SDR41 ф200x4,9)(Elpo SRL)	m	2 355,50
31	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Трубы канализ. SN4/SDR41 Ф160x4)(Elpo SRL)	m	3 385,00
32	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Футляр из труб PEHD труб ф315x4,9)	m	12,00
33	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Футляр из PE труб ф250x3,9)	m	18,00
34	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m	12,00



- 18 -

1	2	3	4	5
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Футляр из РЕ труб ф250x3,9)		
35	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Футляр из РЕ труб ф250x3,9)	m	10,00
		Capitolul 1.4. Переход под рекой закрытым способом		
36	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Футляр из стальных труб ф377x5-(для труб ф250мм)-(метод горизонтального бурения)	m	27,00
37	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Футляр из стальных труб ф325x5-(для труб ф200мм)-(метод горизонтального бурения)	m	23,00
38	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Футляр из стальных труб ф325x5-(для труб ф200мм)-(метод горизонтального бурения)	m	14,00
39	IzA10A	Curatirea suprafetei tablei negre linse cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu toluen	m2	69,72
40	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita (Весьма усиленная изоляция стальных футляров)	m2	69,72
		Capitolul 1.5. Материалы для перепадного стояка.		
41	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ПВХ SN4/ SDR 41 Ф160x4)("Elpo SRL")	m	5,31
42	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Отвод из ПВХ 45* ф160)("Elpo SRL")	buc	5,00

1	2	3	4	5
43	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Тройник из ПВХ ф160x160)("Elpo SRL")	buc	5,00
44	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Заглушка из ПВХ ф160)("Elpo SRL")	buc	5,00
45	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Кронштейн) ("Elpo SRL")	buc	10,00
46	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm(Трубы канализ. SN8/SDR34 ф200x5,9)(Elpo SRL)	m	2,05
47	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Отвод из ПВХ 45* ф200)("Elpo SRL")	buc	1,00
48	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Тройник из ПВХ ф200x200)("Elpo SRL")	buc	1,00
49	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Заглушка из ПВХ ф200)("Elpo SRL")	buc	1,00
50	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Кронштейн) ("Elpo SRL")	buc	2,00
		Capitolul 1.6. Временные пригрузки в мокрых грунтах-300шт		
51	Pret de piata	Временные пригрузки (мешки волокнис. полиэтилена наполненные грунтом весом 50кг)	put	300,00
		Capitolul 1.7. Колодцы-240шт		
52	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	116,03

[Signature]

1	2	3	4	5
53	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Недостающий бетон на лоток) (76,24-48,05(в норме)=28,19м3)	m3	28,19
54	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в мокрых грунтах)	m3	35,18
55	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Недостающий бетон на лоток) (23.5-14,57 в норме)=8,93м3	m3	8,93
56	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)(с учетом лотков V=0,86м3)	m3	4,23
57	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5м, в мокрых грунтах)(с учетом лотков V=6,28м3)	m3	18,46
58	AcE13A1,B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦД-10)	put	228,00
59	AcE14A1,B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦД-15)	put	12,00
60	AcE13A1,B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-6)	put	270,00
61	AcE13A1,B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-9)	put	141,00

1	2	3	4	5
62	AcE13A1,B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KIQ10-3)	put	4,00
63	AcE14A1,B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIQ15-6)	put	13,00
64	AcE14A1,B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIQ15-9)	put	25,00
65	AcE13A1,B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KIQ11-10-2)	put	228,00
66	AcE14A1,B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIQ11-15-2)	put	12,00
67	AcE 13,14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KIQ0-1)	put	564,00
68	AcE 13,14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KIQ7-3)	put	4,00
69	AcE13A	Сарас din fonta (Люк тип Т)	buc	240,00
70	AcE13A	Стремянки	kg	3 453,20
71	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	3,45
72	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg	4 701,50
73	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Масляная окраска закладных деталей)	t	4,70
74	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	11,21
75	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	112,10

[Signature]

1	2	3	4	5
76	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2	571,00
		Capitolul 1.8. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия, щебеночного и бетонного покрытия дороги. Capitolul 1.8.1. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=1289,5x1=1289,5м2)		
77	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	2 759,00
78	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	90,27
79	TsC03C1	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. III (разборка щебеночного основания дороги)	100 m3	2,32
80	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3	128,95
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	232,11
82	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 289,50
83	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	1 289,50
		Capitolul 1.8.2. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги.(S=2432,5x1=2432,5м2)		
84	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,	100 m3	4,38

1	2	3	4	5
		descarcare in depozit teren catg. III (разборка щебеночного покрытия дороги)		
85	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3	346,50
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного покрытия дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	437,85
		Capitolul 1.8.3. Разборка и восстановление бетонного покрытия S=22x1=22м2		
87	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в бетонном покрытии)	m	44,00
88	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка бетонного покрытия дороги)	m3	3,30
89	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3	2,20
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	3,30
91	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Бетонное покрытие дорог, выполненное в один слой, толщиной 15 см)	m2	22,00
		Capitolul 1.8.4. Вывоз мусора.		
92	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III(Погрузка)	100 m3	4,30
93	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	744,49

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.


Сети водопровода и
канализации района
"Заялпужие" в мун. Комрат
(3/2018-НК)

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări №2-3и
Наружные сети водопровода. Поключение водопроводной сети
потребителей.(468потр)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Подключение водопроводной сети потребителей-468подкл. Capitolul 1.1. Земляные работы.		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	17,31
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 вручную в сухих грунтах)	m3	55,00
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	51,00
4	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Окучивание вытесненного грунта)	100 m3	2,36
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	2,36
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	401,20
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	2,36

1	2	3	4	5
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu(Засыпка грунта вручную)	m3	320,00
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	320,00
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	12,81
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	12,81
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip(песчанное основание)	m3	120,28
		Capitolul 1.2. Трубопроводы и арматура.		
13	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 полиэтиленовые PE100 SDR11 PN16 D20x2.0mm)(Uniplast)	m	2 340,00
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 340,00
15	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	m	2 340,00
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevele avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform	buc	449,00

1	2	3	4	5
		proiectului (Отвод седловой с внутренней резьбой ф90x3/4)		
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (i (Отвод седловой с внутренней резьбой ф63x3/4"))	buc	19,00
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта зажимная с наружной резьбой 20x3/4)(Uniplast)	buc	468,00
		Capitolul 1.3. Водомерный узел-468шт		
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта зажимная с внутренней резьбой 20x3/4)(Uniplast)	buc	468,00
20	AcB04A K=1,9	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm (Водомер ф15мм с дистанционным управлением)(с радиомодулем импульсным ВТ-100, с импульсным выходом В15 SW-WS, базовой радиостанцией NB-300)- (УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	468,00
21	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Регулятор давления ф15мм)(УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc 1	468,00
22	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Вентиль с наружной резьбой ф 3/4")(Uniplast)	buc	936,00
23	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" (Обратный клапан ф20)(Uniplast)	buc	468,00



1	2	3	4	5
24	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр ф20mm)(Uniplast)-(УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	468,00
25	Pret de piata	Сигнальная лента	buc	2 340,00
		Capitolul 1.4. Колодцы РЕ для установки водомера ф500 h=1,2м-468шт		
26	SE54A	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l (Колодец полиэтиленовый для установки водомера ф500мм h=1,2)-с гидроизоляцией (Euro Em)-УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	468,00
		Capitolul 1.5. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия, щебеночного и плиточного покрытия дороги. Capitolul 1.5.1. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=98x0,7=68,6м2)		
27	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	196,00
28	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	4,80
29	TsC03C1	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. III (разборка щебеночного основания дороги)	100 m3	0,12
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3	6,86
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	12,35
32	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	68,60
33	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	68,60

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.5.2. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги.(S=567x0,7=396,9м2)		
34	TsC03C1	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. III (разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3	0,71
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3	33,70
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного покрытия дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	71,44
		Capitolul 1.5.3. Разборка и восстановление покрытия из плитки (S=39x0,7=27,3м2)		
37	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Разборка существующего покрытия на тротуарах из бетонной плитки H=5см)	m2	27,30
38	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Уст-во выравнивающего слоя из цементно-песчанной смеси H=0,05м(М1:3) с устройством покрытия из вибропрес. тротуарной плитки (СУЩЕСТВУЮЩЕЙ)- H=0,05м)	m2	27,30
		Capitolul 1.5.4. Вывоз мусора.		
39	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III(Погрузка)	100 m3	0,47
40	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	77,60
		Capitolul 2. Монтажные работы		
41	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm (Водомер ф15мм с дистанционным управлением)(с радиомодулем импульсным ВТ-100, с импульсным выходом В15 SW-	buc	468,00



1	2	3	4	5
		WS, базовой радиостанцией NB-300)		
42	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Регулятор давления ф15мм)	buc	468,00
43	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр ф20мм)(Antoval-Gaz -Service)	buc	468,00
44	SE54A	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l (Колодец полиэтиленовый для установки водомера ф500мм h=1,2)-с гидроизоляцией (Euro Em)	buc	468,00
		Capitolul 3. Оборудование.		
45	Pret de piata	Водомер ф15мм с дистанционным управлением-(с радиомодулем импульсным BT-100, с импульсным выходом B15 SW-WS)("Service Energy Natural Systems" S.R.L.)	buc	468,00
46	Pret de piata	Базовая радиостанция NB-300 ("Service Energy Natural Systems" S.R.L.)	buc	1,00
47	Pret de piata	Мачта телескопическая для устан. базовой радиост.("Service Energy Natural Systems" S.R.L.)	buc	1,00
48	Pret de piata	Регулятор давления ф15мм	buc	468,00
49	SE56A	Фильтр ф20мм)(Tehnotitan)	buc	468,00
50	Pret de piata	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l (Колодец полиэтиленовый для установки водомера ф500мм h=1,2)-с гидроизоляцией (Euro Em)	buc	468,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

