

**Реконструкция сетей  
водопровода и канализации  
района "Геофизика" в мун.  
Комрат(306/2017-НВ)**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

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

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Наружные сети водопровода</b> <b>Capitolul 1.1. Земляные работы.</b>		
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	14,38
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	44,00
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	224,00
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	0,86
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,86
6	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	147,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,86
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3	522,00

		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)		
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	522,00
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	11,87
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	11,87
		<b>Capitolul 1.2. Трубопроводная арматура.</b>		
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф80mm) (Tehnotitan)	buc	22,00
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф50mm)	buc	1,00
		<b>Capitolul 1.3. Фланцы</b>		
14	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец свободный ф90)	buc	34,00
15	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец свободный под полиэтиленовую втулку ф75)	buc	5,00
16	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец свободный ф50)	buc	1,00

17	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 переходной ф100x80)	buc	5,00
18	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 переходной ф100x50)	buc	1,00
19	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной глухой 100 мм)	buc	1,00
		<b>Capitolul 1.4. Трубы и фасонные части</b>		
20	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы PE 100 SDR 21 PN8 ф90x4,3) ("Uniplast")	m	1 867,00
21	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы PE 100 SDR 21 PN8 ф75x3,6) ("Uniplast")	m	690,00
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 (Tevi PE 100 SDR 21 PN8 ф50x2,4)("Uniplast")	m	125,00
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	815,00
24	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 867,00
25	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	2 682,00
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap	m	28,50

		la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Футляр из труб PEHD L=28,50м ф140x3)-1шт		
27	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 L=26м ф140x3)-1шт	m	26,00
28	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 L=23м ф140x3)-1шт	m	23,00
29	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 L=11.5м ф140x3)-1шт	m	11,50
30	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 L=3,5м ф140x3)-1шт	m	3,50
31	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 L=29,5м ф125x2,5)-1шт	m	29,50
32	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 L=25м ф125x2,5)-1шт	m	25,00
33	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 L=14,5м ф125x2,5)-1шт	m	14,50
34	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m	11,50

		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Футляр из труб PEHD L=11,5м ф125x2,5)-1шт		
35	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Футляр из труб PEHD L=10,5м ф125x2,5)-2шт	m	21,00
36	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Футляр из труб PEHD L=5м ф125x2,5)-1шт	m	5,00
37	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Футляр из труб PEHD L=5м ф125x2,5)-1шт	m	2,00
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 90* PN8 ф90) ("Unioplast")	buc	8,00
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 60* PN8 ф90) ("Unioplast")	buc	3,00
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 45* PN8 ф90) ("Unioplast")	buc	4,00
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va	buc	6,00

		include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 30* PN8 ф90) (" Uniplast")		
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 15* PN8 ф90) (" Uniplast")	buc	2,00
43	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 90* PN8 ф75) (" Uniplast")	buc	4,00
44	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 60* PN8 ф75) (" Uniplast")	buc	1,00
45	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 45* PN8 ф75) (" Uniplast")	buc	1,00
46	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 30* PN8 ф75) (" Uniplast")	buc	2,00
47	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 пож. подставкой 100x100)- УЧТЕН в разделе Монтажа и Оборудования	buc	5,00
48	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 ф100)-УЧТЕН в разделе Монтажа и Оборудования	buc	4,00

49	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 пож. подставкой 100x100)-УЧТЕН в разделе Монтажа и Оборудования	buc	1,00
50	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 чугунная фланцевая ф100)-УЧТЕН в разделе Монтажа и Оборудования	buc	4,00
51	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец D90) ("Unioplast")	buc	34,00
52	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец D75) ("Unioplast")	buc	5,00
53	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф50мм) ("Unioplast")	buc	1,00
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта зажимная с фланцем ф90x4")	buc	1,00
55	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Заглушка PE D75) ("Unioplast")	buc	5,00
56	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc	1,00

		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Заглушка PE ф50мм) ("Uniplast")		
57	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ) (Временный упор-Арматура АІ ф8мм)	kg	13,92
58	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 опоры)	m3	1,73
59	Pret de piata	Сигнальная лента	m	2 682,00
60	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare ( Указатель пожарных гидрантов)	buc	10,00
		<b>Capitolul 1.5. Колодцы.</b>		
61	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	m3	0,80
62	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляция наружных стен колодцев битумом)	m2	5,65
63	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦД-10)	put	1,00
64	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-9)	put	1,00
65	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-9а)	put	1,00
66	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	put	1,00



		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦП1-10-2)		
67	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ0-1)	put	2,00
68	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3	21,02
69	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦД-15)	put	14,00
70	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦ15-9)	put	14,00
71	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦ15-9a)	put	14,00
72	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦП1-15-2)	put	4,00
73	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦП2-15-2)	put	10,00
74	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ0-1)	put	36,00
75	ACE 13A	Стоимость люков "Т"	buc	15,00
76	AcD11A1	Стоимость стремянок	kg	256,20
77	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	0,26
78	AcE10,11B1	Стоимость закладных деталей МС....	kg	440,00
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 (Масляная окраска закладных деталей)	t	0,44

80	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	2,05
81	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	17,10
82	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (Гильза ф110 L=0,2м)	buc	30,00
83	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (Гильза ф90 L=0,2м)	buc	2,00
84	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" (Гильза ф75 L=0,2м)	buc	5,00
85	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2" (Гильза ф50 L=0,2м)	buc	1,00
		<b>Capitolul 1.6. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=855,5x0,7=599м2)</b>		
86	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	1 711,00
87	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги )	m3	41,92
88	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 (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3	1,08
89	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основание под асфальтобетонное покрытие дороги)	m3	60,00
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	107,80
91	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2	599,00

		marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica		
92	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	599,00
		<b>Capitolul 1.7. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги (S=741x0,7=518,7м2)</b>		
93	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 (Разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3	0,93
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчанного основания дороги)	m3	51,87
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	93,40
		<b>Capitolul 1.8. Разборка и восстановление бетонного покрытия дороги (S=6x0,7=4,2м2)</b>		
96	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в бетонном покрытии)	m	12,00
97	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка бетонного покрытия дороги )	m3	0,63
98	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 (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3	0,01
99	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчанного основания дороги)	m3	0,42
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под бетонное покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	0,63
101	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Устройство покрытия из бетона)	m2	4,20
		<b>Capitolul 1.9. Разборка и восстановление плиточного покрытия тротуаров</b>		

		<b>(S=12x0,7=8,4м2)</b>		
102	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton) (Разборка тротуаров из плит)	m2	8,40
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 (Устройство тротуаров из плитки ) (ПЛИТКА ОТ РАЗБОРКИ)	m2	8,40
		<b>Capitolul 1.10. Вывоз мусора.</b>		
104	TsC03G1	Saratura 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 строймусора)	100 m3	1,44
105	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	256,70
		<b>Capitolul 2. Монтажные работы</b>		
106	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Пож. гидрант Н=0,75м)	buc	10,00
107	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник чугунный фланцевый с пож. подставкой 100x100)	buc	5,00
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 ф100)	buc	4,00
109	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Крест чугунный фланцевый с пож. подставкой 100x100)	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 чугунная фланцевая ф100)	buc	4,00
		<b>Capitolul 3. Оборудование.</b>		
111	Pret de piata	Пожарный гидрант Н=0,75м "Uniplast"	buc	10,00

112	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый с пож. подставкой 100x100	buc	5,00
113	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый ф100	buc	4,00
114	Pret de piata	Крест чугунный фланцевый с пож. подставкой 100x100	buc	1,00
115	Pret de piata	Пожарная подставка чугунная фланцевая ф100	buc	4,00

Proiectant Halamenda

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Реконструкция сетей  
водопровода и канализации  
района "Геофизика" в мун.  
Комрат(306/2017-НВ)**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2**  
**Подключение к водопроводной сети потребителей.**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Подключение водопроводной сети потребителей.</b> <b>Capitolul 1.1. Земляные работы.</b>		
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	7,31
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	23,00
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	94,00
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	0,55
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,55
6	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	93,50
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,55

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	181,00
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	181,00
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	6,12
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	6,12
		<b>Capitolul 1.2. Трубопроводы и арматура.</b>		
12	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	1 350,00
13	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 350,00
14	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	1 350,00
15	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 (Отвод седловой с внутренней резьбой ф90x3/4")(Uniplast)	buc	176,00
16	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	buc	41,00

		proiectului (Отвод седловой с внутренней резьбой ф75x3/4")		
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 (Отвод седловой с внутренней резьбой ф50x3/4")	buc	8,00
18	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 (Муфта зажимная с наружной резьбой ф20x3/4")	buc	225,00
		<b>Capitolul 1.3. Водомерный узел-225шт</b>		
19	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 (Муфта зажимная с наружной резьбой ф20x3/4")	buc	225,00
20	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Вентиль с внутренней резьбой ф 3/4") (Uniplast)	buc	225,00
21	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" (Обратный клапан ф20)Uniplast)	buc	225,00
22	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" ( Фильтр ф20mm)(Antoval-Gaz -Service)	buc	225,00
23	Pret de piata	Сигнальная лента	m	1 350,00
		<b>Capitolul 1.4. Колодцы.</b>		
24	SE54A	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l (Колодец полиэтиленовый для установки водомера ф500мм h=1,2)-с гидроизоляцией(Euro.EM. S.R.L.)	buc	225,00
25	Pret de piata	Сигнальная лента	m	1 350,00
		<b>Capitolul 1.5. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги</b>		



		<b>(S=290x0,62=179.80m2)</b>		
26	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	580,00
27	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги )	m3	12,60
28	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 (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3	0,32
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	18,00
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	32,36
31	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	179,80
32	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	179,80
		<b>Capitolul 1.6. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги (S=206x0,62=127,72m2)</b>		
33	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 (Разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3	0,23
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановлениеи песчанного основания дороги)	m3	12,77
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	23,00
		<b>Capitolul 1.7. Вывоз мусора.</b>		
36	TsC03G1	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	0,40

		descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка строймусора)		
37	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	71,93
		<b>Capitolul 2. Монтажные работы</b>		
38	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 управлениям)(с радиомодулем импульсным BT-100, с импульсным выходом B15 SW-WS, базовой радиостанцией NB-300)	buc	225,00
		<b>Capitolul 3. Оборудование.</b>		
39	Pret de piata	Водомер ф15мм с дистанционным управлениям-(с радиомодулем импульсным BT-100, с импульсным выходом B15 SW-WS, базовой радиостанцией NB-300)	buc	225,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Реконструкция сетей  
водопровода и канализации  
района "Геофизика" в мун.  
Комрат(306/2017-НВ)**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3  
Наружные сети самотечной канализации. К1.**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Наружные сети самотечной канализации.</b> <b>Capitolul 1.1. Земляные работы.</b>		
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	105,43
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	329,00
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 сухого грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	766,00
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	12,77
5	TsA10B2	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 imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu.(Дороботка мокрого грунта )	m3	40,00
6	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	12,87

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	12,87
8	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	2 188,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	12,87
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	2 335,00
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	2 335,00
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	93,40
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	93,40
14	TsF05A	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 0,00...0,20 m(Крепления)	m2	11 588,00
		<b>Capitolul 1.2. Рабочие котлованы в сухих грунтах-1шт (лист N8)</b>		
15	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	1,28
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3	4,00

		teren mijlociu (Доработка грунта вручную)		
17	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	6,00
18	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	6,00
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	1,06
20	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	1,06
		<b>Capitolul 1.3. Рабочие котлованы в мокрых грунтах -1шт (лист N17)</b>		
21	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	0,36
22	TsA10B2	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 imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu.(Дороботка мокрого грунта )	m3	1,00
23	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	7,00
24	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	7,00
25	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren	100 m3	0,30

		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)		
26	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 m <sup>3</sup>	0,30
27	TsF05A	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 0,00...0,20 m(Крепления котлована)	m <sup>2</sup>	21,15
		<b>Capitolul 1.4. Трубопроводы.</b>		
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. ПВХ SN4 SDR 41 ф250x6,2мм)(Uniplast)	m	1 524,00
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. ПВХ SN4 SDR 41 ф200x4.9мм)(Uniplast)	m	74,00
30	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Трубы канализ. ПВХ SN4 SDR 41 ф160x4.0мм)(Uniplast)	m	4 106,50
31	AcA10C	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 250-315 mm (Футляр из труб PEHD L=10,0м ф315x4,9)-1шт	m	10,00
32	AcA10B	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 160-200 mm (Футляр из труб PEHD L=22,5м ф225x3,5)-1шт	m	22,50
33	AcA10B	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	m	8,00

		diametrul de 160-200 mm (Футляр из труб PEHD L=8м ф225х3,5)-1шт		
34	AcA10B	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 160-200 mm (Футляр из труб PEHD L=7м ф225х3,5)-2шт	m	14,00
		<b>Capitolul 1.5. Переход под автодорогой закрытым сособом (ф377х5 L=21,5м)-1шт</b>		
35	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 (для труб ф250) L=21,5м	m	21,50
		<b>Capitolul 1.6. Переход под рекой закрытым способом (ф377х5 L=16м)-1шт</b>		
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 (для труб ф250) L=16м	m	16,00
		<b>Capitolul 1.7. Материалы для перепадных стояков</b>		
37	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. ПВХ SN4 SDR 41 ф200х4.9мм)(Uniplast)	m	2,16
38	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Трубы канализ. ПВХ SN4 SDR 41 ф160х4.0мм)(Uniplast)	m	18,77
39	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Отвод из ПВХ 45* ф200)(Uniplast)	buc	1,00
40	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Отвод из ПВХ 90* ф200)(Uniplast)	buc	1,00
41	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Тройник из ПВХ 45* ф200х200)(Uniplast)	buc	1,00
42	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri	buc	1,00

		armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Заглушка из ПВХ ф200)(Uniplast)		
43	Pret de piata	Кронштейн (хомут) ф200-(Tehnotitan)	buc	4,00
44	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Отвод из ПВХ 45* ф160)(Uniplast)	buc	15,00
45	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Отвод из ПВХ 90* ф160)(Uniplast)	buc	15,00
46	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Тройник из ПВХ 45* ф160x160)(Uniplast)	buc	15,00
47	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Заглушка из ПВХ ф160)(Uniplast)	buc	15,00
48	Pret de piata	Кронштейн (хомут) ф160-(Tehnotitan)	buc	37,00
		<b>Capitolul 1.8. Колодцы.</b>		
49	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	130,26
50	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) (78,62-53,94(в норме)=24,68м3)	m3	24,68
51	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	3,86
52	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) (2,08-1,6(в норме)=0,48м3)	m3	0,48
53	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de	m3	49,12



		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=13,67м3)		
54	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 1,5 м, в мокрых грунтах) (с учетом лотков V=3,58м3)	m3	12,77
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦД-10)	put	195,00
56	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦД-15)	put	35,00
57	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-3)	put	280,00
58	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-6)	put	280,00
59	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-9)	put	98,00
60	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦ15-6)	put	39,00
61	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦ15-9)	put	65,00
62	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦП1-10-2)	put	195,00
63	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦП1-15-2)	put	35,00
64	AcE13.14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ0-1)	put	538,00

65	AcE13.14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ7-9)	put	4,00
66	AcE13.14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ7-3)	put	46,00
67	ACE 13A	Стоимость люков "Т"	buc	230,00
68	AcE 13A	Стоимость стремянок	kg	3 654,60
69	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 стремянок)	t	3,65
70	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg	9 257,50
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 (Масляная окраска закладных деталей)	t	9,26
72	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	44,69
73	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотка)	m2	372,40
74	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичная кладка простых наружных стен высотой до 4м, размер кирпича 250x120x65 мм) (Кирпичные ряды)	m3	2,02
		<b>Capitolul 1.9. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=991x1=991м2)</b>		
75	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	1 982,00
76	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги )	m3	138,74
77	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	1,78

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания дороги)		
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	0,99
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	178,33
80	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	991,00
81	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	991,00
		<b>Capitolul 1.10. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги (S=1306x1м2=1306м2)</b>		
82	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 (Разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3	2,35
83	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановлениеи песчанного основания дороги)	m3	130,60
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	235,00
		<b>Capitolul 1.11. Разборка и восстановление бетонного покрытия дороги (S=25,5x1=25,5м2)</b>		
85	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в бетонном покрытии)	m	51,00
86	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка бетонного покрытия дороги )	m3	3,83
87	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 (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3	0,04

88	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчанного основания дороги)	m3	2,55
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под бетонное покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	3,83
90	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Устройство покрытия из бетона)	m2	25,50
		<b>Capitolul 1.12. Разборка и восстановление плиточного покрытия тротуаров (S=19,5x1=19,5м2)</b>		
91	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton) (Разборка тротуаров из плит)	m2	19,50
92	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 (Устройство тротуаров из плитки) (ПЛИТКА ОТ РАЗБОРКИ)	m2	19,50
		<b>Capitolul 1.13. Вывоз мусора.</b>		
93	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 строймусора)	100 m3	4,69
94	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	833,36
		<b>Capitolul 1.14. Мешки для пригрузки в мокрых грунтах-30шт</b>		
95	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 в мешки для пригрузов)	m3	3,00
96	Pret de piata	Стоимость мешков для пригрузов	buc	30,00
		<b>Capitolul 2. Монтажные работы</b>		
		<b>Capitolul 3. Оборудование.</b>		

Proiectant

---

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

L.S.

**Реконструкция сетей  
водопровода и канализации  
района "Геофизика" в мун.  
Комрат(306/2017-НВ)**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4  
Наружные сети напорной канализации. НК1.**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Наружные сети напорной канализации.</b> <b>Capitolul 1.1. Земляные работы.</b>		
1	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	17,58
2	TsA10B2	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 imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu.(Дороботка мокрого грунта )	m3	54,00
3	TsA16B6	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 , teren mijlociu cu obstacol (Разработка мокрого грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	36,96
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	3,79
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	3,79
6	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	644,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	3,79

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	294,00
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	294,00
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	11,76
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	11,76
12	TsF05A	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 0,00...0,20 m(Крепления)	m2	2 172,00
13	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	m3	114,38
14	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	m3	171,57
		<b>Capitolul 1.2. Рабочие котлованы-2шт (лист N19)</b>		
15	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	0,43
16	TsA10B2	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 imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2	m3	1,00

		m, teren mijlociu.(Дороботка мокрого грунта )		
17	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	9,00
18	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	9,00
19	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	0,35
20	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,35
21	TsF05A	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 0,00...0,20 m(Крепления)	m2	25,00
		<b>Capitolul 1.3. Трубопроводная арматура.</b>		
22	Pret de piata	Вантуз для канализации AVK 701/33-УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ	buc	2,00
23	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф200мм)-УЧТЕНАВ РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ	buc	4,00
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф100мм (Tehnotitan)	buc	2,00
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele	buc	2,00



		de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф50мм (Tehnotitan)		
		<b>Capitolul 1.4. Фланцы</b>		
26	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm(Фланец стальной свободный ф200)	buc	8,00
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Фланец стальной свободный ф100)	buc	2,00
28	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Фланец чугунный переходной 200x50)	buc	2,00
		<b>Capitolul 1.5. Трубы и фасонные части.</b>		
29	AcA10B	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 160-200 mm (Трубы PE 100 SDR26 PN6 ф200x7,7)	m	1 560,50
30	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 (Трубы PE 100 SDR26 PN6 ф110x4.2)	m	4,00
31	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	1 560,50
32	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	4,00
33	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник чугунный переходной фланцевый ф200x100)	buc	2,00
34	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din	buc	2,00

		fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник чугунный фланцевый ф200x200)		
35	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Втулка под фланец ф200мм)(" Uniplast")	buc	8,00
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф100мм)	buc	2,00
37	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Отвод PE 60* ф200мм)(" Uniplast")	buc	3,00
38	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Отвод PE 45* ф200мм)(" Uniplast")	buc	3,00
39	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Отвод PE 30* ф200мм)(" Uniplast")	buc	6,00
40	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Отвод PE 15* ф200мм)(" Uniplast")	buc	6,00
41	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)	m3	2,21
		<b>Capitolul 1.6. Переход под рекой закрытым способом (ф377x5 L=14м)-2шт</b>		

42	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 (для труб ф250) L=16м	m	28,00
		<b>Capitolul 1.7. Колодцы.</b>		
43	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	1,97
44	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	5,23
45	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦД-15)	buc	1,00
46	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m,(КЦД-20)	buc	2,00
47	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦ15-9)	buc	2,00
48	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦ15-9a)	buc	1,00
49	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m,(КЦ20-9)	buc	3,00
50	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m,(КЦ20-9a)	buc	2,00
51	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦП1-15-2)	buc	1,00
52	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m,(КЦП1-20-2)	buc	2,00
53	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ0-1)	buc	7,00
54	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc	1,00

		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ7-3)		
55	AcE14B1	Сарас сu гана тip "Т"	buc	3,00
56	AcE14B1	Стоимость стремьянок	kg	64,28
57	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice сu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, сu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, сu pensula de mina (Окраска стремьянок)	t	0,06
58	AcE14B1	Соединительные элементы МС	kg	90,60
59	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice сu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, сu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, сu pensula de mina (Окраска соединительных элементов)	t	0,91
60	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, сu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3	0,68
61	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic сu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm сu asternere manuala (отмостка)	m2	5,70
62	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcase сu inaltimea pina la 4 m	m3	0,02
63	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Гильзы ф200)	buc	8,00
64	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"((Гильзы ф100))	buc	4,00
		<b>Сapitolul 1.8. Колодец водобойный канализационный КВ-2-20-3-м</b>		
65	TsC03B11	Sapatura mecanica сu excavatorul de 0,40-0,70 mc, сu motor сu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint сu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,20
66	TsA10E2	Sapatura manuala de pamint, in drenuri сu latimea de peste 1 m, сu evacuare manuala, in terenuri сu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint imbibat сu apa adincimea sapaturii	m3	1,00

		2,01-4 m, teren mijlociu		
67	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	0,16
68	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)	100 m3	0,16
69	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	27,20
70	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,00
71	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	1,00
72	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,04
73	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,04
74	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	m3	2,14
75	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIQ15-9)	buc	2,00
76	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KIQ0-1)	buc	2,00
77	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIQII1-15-2)	buc	2,00
78	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc	2,00

		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦД-15)		
79	AcE14B1	Сарас cu rama tip "T"	buc	2,00
80	AcE14B1	Стоимость стремянок	kg	8,38
81	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) (Обойма БМ200)	m3	1,34
82	CA03E	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 20/16 (Bc 20/B 250)(Набивка лотка БМ300)	m3	2,18
83	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/мр (Укладка сетки по лотку)	kg	4,32
84	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la silozuri cu inaltimei pina la 35 m (Стальной лоток )	t	0,32
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Шибер ,рама и крышка )	kg	24,00
86	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 и соединит. элементов)	t	0,35
87	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg --сальники	kg	90,00
88	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,10
89	CF15B2	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete curbe.Еxecutarea mecanizata a grundului. (Затирка колодцев цем.песчаным раствором)	m2	12,00
		<b>Capitolul 2. Монтажные работы</b>		
90	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau	buc	2,00

		mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Монтаж вантуза для канализации AVK 701/33)		
91	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф200мм)	buc	4,00
		<b>Capitolul 3. Оборудование.</b>		
92	Pret de piata	Вантуз для канализации AVK 701/70	buc	2,00
93	Pret de piata	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф200мм (Tehnotitan)	buc	4,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Реконструкция сетей  
водопровода и канализации  
района "Геофизика" в  
мун.Комрат ( 306/2017А-1-  
SAC )**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-1  
Pavilion pentru instalarea panoului de comanda.Общестроительные работы**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucreri de terasament</b>		
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	100 m3	0,48
2	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,92
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,00
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,50
5	TsC18B1 K=0,85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,48
6	TsC18B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,98
7	TsF03B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de peste 2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m--крепление	m2	100,00
8	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	196,00
9	TsC18B1 K=0,85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	2,06
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	m3	46,00
11	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	100 m3	1,60
12	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	m3	46,00
13	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	100 m3	1,60



		executandu-se din pamint coeziv		
14	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--sans de drenaj	m3	2,00
		<b>Capitolul 2. Fundatiile</b>		
15	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,21
16	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)---Fm-1	m3	8,40
17	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	36,00
18	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp-сетка	kg	248,00
19	CC01E	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	62,64
20	CC01F	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	189,20
21	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv -- Cem-1	m3	1,60
22	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	8,00
23	CC02K1	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	17,02
24	CC02L1	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	59,63
25	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv -- Pm-1	m3	2,20
26	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	8,00
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi ---сетка	kg	201,80
28	CC02N1	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	139,20
29	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)---Fm-1 ( ленточн. л. SAC-7 )	m3	4,40
30	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv	m2	25,00

		sprijinirile		
31	CC01E	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	24,80
32	CC01F	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	62,30
33	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	5,00
		<b>Capitolul 3. Peretii</b>		
34	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv --K-1 (Л.SAC-11)	m3	1,08
35	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	10,00
36	CC02K1	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	24,00
37	CC02L1	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	98,40
38	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	8,20
39	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata II sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv--8ПБ16-1	buc	2,00
40	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv -- пояс Сем-1 (Л.SAC-12)	m3	0,90
41	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	4,40
42	CC02K1	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	24,40
43	CC02L1	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	85,00
44	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg--анкера А-1 (Поз.7 Л.SAC-12)	kg	5,20
		<b>Capitolul 4. Plansele</b>		
45	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltimei pina la 35 m inclusiv-- Pm-1 M-200 (Л.SAC-12)	m3	1,50
46	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20	m2	12,50

		m inclusiv		
47	CC02N1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate în elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, în plăci, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	156,50
48	CA04B	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la înalțimi până la 35 m inclusiv -- фронтон (л.SAC-16)	m3	0,50
49	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înalțimi până la 20 m inclusiv	m2	4,80
50	CC02K1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate în elemente structurale cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, în grinzi și stâlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	12,80
51	CC02L1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate în elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, în grinzi și stâlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	51,30
52	CD50A	Zidarie din cărămidă simplă, format 250 x 120 x 65 la pereți exteriori cu înălțimea până la 4 m -- фронтон	m3	1,30
		<b>Capitolul 5. Acoperișul</b>		
53	CE41A	Montarea capriorilor Установка стропил	m3	0,19
54	CN50A	Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.-Огнезащита	m3	0,19
55	CE30A	Așteriala le învelitori sau doliile învelitorilor din țigla, plăci tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la construcții obișnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau după proiect. -обрешетка	m2	60,00
56	CN50C	Tratament ignifug al lemnăriei; gratare din șipci pentru acoperiri și aștereli pe ferme. -Огнезащита	100m2	0,60
57	CE17A	Strat polimeric tip ondutiss montat sub stratul de învelitoare-- protecție contravant	m2	60,00
58	CE07A	Învelitori din plăci din tablă amprentată pentru învelitorile acoperișurilor-металлочерепица	m2	60,00
59	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase și din rigle de rasinoase pentru construcții rurale, executate la pereți-- каркас карниза	m3	0,06
60	CN50A	Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.-Огнезащита	m3	0,06
61	CE31C	Streasina infundată, fără console aparente, din scinduri de rasinoase falțuite și geluite pe o parte, cu lățimea medie de 0,4 m-обшивка карниза poz.9	m2	4,70
62	CN16D	Vopsitorii cu lacuri și vopsele pe baza de ulei aplicate pe tâmplărie din lemn, executate cu 2 straturi de lac de ulei la dusele-окраска карниза	m2	4,00
63	CE19A1	Jgheaburi uzinate semirotunde din metal sau material plastic, cu D=12,5 cm, innadite prin petrecere pe cel puțin 20 mm și lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tiranții și cirligele de susținere, montate pe lungimi mai mari de 20 m-желоба	m	10,60
64	CE21C1	Burlane uzinate rotunde, cu D=12,3 cm, din metal sau mase plastice, innadite prin petrecere pe cel puțin 60 mm și lipite, fixate pe zid prin bratari din oțel zincat, inclusiv coturile, și aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m-водосточные трубы	m	10,40
65	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperișuri și planșee, din plăci termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit,	m2	12,50

		izobeton etc., montata pe un strat de nisip de 200 mm grosime--cementoplast толщ.100мм по чердаку		
66	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	12,50
67	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) --бетон.столбики М-200 (л.САС-15)	m3	0,03
68	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg--анкера МС-1	kg	11,00
		<b>Capitolul 6. Ferestre</b>		
69	CK57E	Montarea profilurilor PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi--F-1	m2	1,20
70	CK57C	Montarea profilurilor PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 intr-un canat--F-2 (л.САС-2 )	m2	0,40
71	CK57C	Montarea profilurilor PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 intr-un canat----jaluzele	m2	0,27
72	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice--подоконные доски	m	1,20
73	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu-- отливы	m	1,20
		<b>Capitolul 7. Usi</b>		
74	CK56A	Instalarea elementelor cu protectia contra focului: usi metalice pline intr-un canat--poz.1 (exterioara )	m2	2,10
75	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv--poz.1 ( interioara )	m2	2,10
		<b>Capitolul 8. Pardoseala</b>		
76	AcF03B	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 pietris margaritar--pietris din lut ars	m3	3,42
77	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,10
78	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa M-150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	10,00
79	CG22A5 K=-2	Pardoseli din beton simplu clasa M-100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat	m2	-10,00
80	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	10,00
81	CG01A1 K=-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	-10,00
82	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	10,00
		<b>Capitolul 9. Lucreri de finisare interioara</b>		
83	CF07A1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si	m2	12,48

		tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane-загирка потолков		
84	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	33,60
85	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual-водоэмульсионная потолков	m2	12,48
86	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual-водоэмульсионная стен	m2	33,60
		<b>Capitolul 10. Lucreri de finisare exterioara</b>		
87	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor--цоколя	m2	2,30
88	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	47,00
89	CN05A	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea pe baza de poliacetat de vinil in solutie apoasa aplicate pe tencuieli driscuite	m2	47,00
		<b>Capitolul 11. Lucreri deverse</b>		
		<b>Capitolul 11.1. cerdacurile (крыльцо)</b>		
90	TsC54C	Strat de fundatie din ПГС	m3	0,20
91	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa-M-150	m3	0,30
92	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,50
93	CG22E	Pardoseli din mortar de ciment M 150-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	1,80
		<b>Capitolul 11.2. pereul</b>		
94	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	3,72
95	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	31,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Реконструкция сетей  
водопровода и канализации  
района "Геофизика" в мун.  
Комрат(306/2017-0-1-ТХ)**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-2

### Канализационная насосная станция. Оборудование.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Трубопроводы.</b>		
1	AcA10B	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 160-200 mm (Труба PEND ф160x9,5)("Uniplast")	m	4,00
2	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm (ф160мм)	m	4,00
3	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Отвод электрофузионный 90*)("Uniplast")	buc	2,00
4	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Флюгарка ф160)("Uniplast")	buc	2,00
		<b>Capitolul 2. Монтажные работы</b>		
5	IA30A	Rezervor depozit pentru combustibil lichid, de forma cilindrica, montat suprateran, semiingropat sau subteran, avind capacitatea de 5000 l (Монтаж канализационной насосной станции WILO шкафного типа)	buc	1,00
		<b>Capitolul 3. Оборудование.</b>		
6	Pret de piata	Канализационная насосная станция WILO, полностью погружная, поставляются комплектно с оборудованием(корпусом,3-мя насосами, направляющими, решеткой для задержания твердых отходов, электрошпитом с возм. дистанционной передачи данных, автоматикой и запорной арматурой)(Насос Q=89,46м3/час, H=12,6м, N=5,0квт)(Насос	buc	1,00

		MILO REXA PRO VO8 DA-528/P17.1-24/EA D3X4T)		
--	--	--	--	--

Proiectant

---

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

L.S.

**Реконструкция сетей  
водопровода и канализации  
района "Геофизика" в мун.  
Комрат (Об. nr.306/2017)**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1  
Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica. (L=112m) (marca REAE)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>		
1	33-04-003-2	Montarea stlpilor ancora A10-1 din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (CB-105)	buc	2,000
2	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	4,000
3	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat П-3И	buc	4,000
4	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	4,000
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.Механизированное рытье траншеи.	100 m3	0,350
6	TsD02D1	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 51-100 cm. Засыпка траншеи бульдозером	100 m3	0,350
7	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint	m3	28,000
8	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	28,000
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,009



10	33-04-028-2	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip dulap pe 4 stilpi	buc	2,000
11	33-04-005-1	-Montarea traverselor	buc	8,000
12	33-04-005-2	Montarea tirantilor simpli la stilpi: LEA 6-10 kV	buc	4,000
13	201-92866	Traversa TM6	buc	2,000
14	201-92611-1	Consola (suport) Y1	buc	2,000
15	201-9266-01	Bratari din otel X1	buc	2,000
16	201-9485-11	Piesa de stringere Г1	buc	4,000
17	201-92860	Traversa TM1	buc	6,000
18	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor	10 m	0,900
19	335000434	Conductor de legare la pamant	m	9,000
20	335000522	Dispozitiv de stringere de ramificare ПС-2	buc	4,000
21	500-9056	Caciula de polietilena K6	buc	6,000
22	335000523	Dispozitiv de stringere de ramificare ПА	buc	18,000
23	335000516-04	Dispozitiv de stringere de ramificare А1А-70	buc	12,000
24	335000431	Garnitura (ОГОЛОВОК) ОГ-2	buc	4,000
25	335000433	Garnitura (ОГОЛОВОК) ОГ-5	buc	2,000
26	201-92612-1	-Consola PA1	buc	2,000
27	201-92612-2	Consola PA2	buc	2,000
28	201-92612-20	Consola KM1	buc	2,000
29	201-9266-07	Bratari din otel X7	buc	10,000
30	201-9266-08	Bratari din otel X8	buc	8,000
31	201-9266-09	Bratari din otel X9	buc	4,000
32	201-9266-23	Bratari din otel X23	buc	4,000
33	3350405-2	Papuc de cablu din cupru 7-8	buc	4,000
34	201-92612-31	Scoaba KM3	buc	14,000
35	201-92612-4	Consola PA4	buc	2,000
36	201-92612-02	Consola P2	buc	6,000

37	201-92612-3	Consola PA3	buc	4,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
38	33-04-028-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap	buc	2,000
39	08-01-062-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t	buc	2,000
40	08-03-573-4	Dulap de evidenta BZUM	buc	1,000
41	08-03-521-15	-Declansator de putere, tripolar	buc	1,000
42	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
43	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
44	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,000
45	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, ABP	buc	1,000
46	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000
47	08-03-521-15	-Intreruptor de putere, tripolar	buc	1,000
48	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	1,000
49	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
50	08-01-052-1	-Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	18,000
51	08-01-082-1	-Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,340
52	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm <sup>2</sup> , cu ajutorul mecanismelor , conductori neizolati din otel-aluminiu cu sectiunea AC-70mm <sup>2</sup>	1 km	0,012
53	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,420
54	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,150
55	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,200

56	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,200
57	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,080
58	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,160
59	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,000
60	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	0,340
61	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	0,620
62	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,000
63	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	0,400
64	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 4	buc	4,000
65	08-02-158-12	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 7	buc	2,000
66	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc	6,000
67	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m	0,420
68	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	1,260
69	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm, l=5m	10 buc	0,800
70	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,800

71	33-04-009-6	Ошиновка (провод ВЛ АС-70), conductori neizolati din otel-aluminiu cu sectiunea АС-70mm <sup>2</sup>	1 km	0,005
72	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: din otel cornier 80x80x8mm (l=2.3m, 4buc)	t	0,068
73	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,030
74	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,020
75	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	4,000
76	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RELETE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,25 t	buc	3,000
77	08-02-164-8	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm <sup>2</sup>	buc	8,000
78	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A	buc	2,000
79	08-01-057-2	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, melc	buc	2,000
80	33320111-3	Cablu ААБЛ-10 3x70mm <sup>2</sup>	m	71,000
81	3332012-1	Cablu ААБЛ-1 4x35mm <sup>2</sup>	m	42,000
82	3332015-24	Cablu АBBГ 4x35mm <sup>2</sup>	m	5,000
83	3332124-029	Cablu BBГНГ-LS 5x25mm <sup>2</sup>	m	7,000
84	3332124-026	Cablu BBГНГ-LS 5x6mm <sup>2</sup>	m	5,000
85	3331015-03	Conductor ВПП 2,5mm <sup>2</sup>	m	168,000
86	3332126-01	Cablu BBГНГ-LS 3x1.5mm <sup>2</sup>	m	36,000
87	3332126-02	Cablu BBГНГ-LS 2x1.5mm <sup>2</sup>	m	14,000
88	444019-01	Teava din otel d= 50mm	m	20,000
89	44400117-2	Teava din otel d=40mm	m	5,000
90	44400014	Teava din otel d= 32mm	m	10,000

91	4440004	Teava din otel D=20mm	m	42,000
92	33330001	Caramida	buc	430,000
93	33400191-01	Corp de iluminat NBB64-60-080T	buc	3,000
94	33400144	Bec incandescent B220-235-60(Wt)	buc	3,000
95	337003-02	Cutie KOP73 (3-x poz.)	buc	10,000
96	33600033-1	Intreruptor cu o clapa la instalatie deschisa 0-1-IP44- 17-6/220	buc	2,000
97	3335100015	Manson de cablu KMA-I	buc	2,000
98	333510117	Manson KH	buc	6,000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
99	55510113-1	Substatie de transformare completa KТП-10/0.4	buc	2,000
100	5551016-1	Transformator de forta, ТМГ-25/10-Y1; 10/04 Y/Zn-11	buc	2,000
101	555051-2	Panou de evidenta si protectie BZUM-TF-63	set	1,000
102	5551011-06	-Intreruptor de sarcina BP32-31B 31250 63A	buc	1,000
103	5550151-003	-Contor electronic trifazat ZMR A110ACe 5-60A , 230/380V	buc	1,000
104	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc	1,000
105	130-1007-5	-Detensionatoare ОПС1 С 3P, In=20kA,Un=400V,In=40kA (MOP10-3-C)	buc	1,000
106	5552012-04	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-100-30	buc	1,000
107	5550086-26	Dulap de distributie ЩРН-183-0 36 УХЛ3 IP31, 265x440x120 (1ЩР)	buc	1,000
108	555-100011-3	Intreruptor BH32/3/32 , 32A	buc	1,000
109	5550236-3	-Intrerupator automat cu 1 pol, 2A, BA47-29/1/2B	buc	1,000
110	5550244-13	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc	1,000
111	110-9041	Izolator ШФ20-B	buc	6,000
112	110-9037-01	Izolator ПС70-D	buc	12,000
113	130-10019-1	Detensionatoare PBO-10	buc	12,000

114	12345611	Decuplator 10kV , РЛНДз-10/400 НВА	buc	2,000
115	1234570001	Dispozitiv de actionare (привод) ,ПРНЗ-10 УХЈІ	buc	2,000

Proiectant T Gutu

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Реконструкция сетей  
водопровода и канализации  
района "Геофизика" в  
мун.Комрат ( 306/2017-0-PG )**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1  
Благоустройство площадки**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Imbracaminte rutiera</b>		
1	DA03A	Scarificaera manuala a platformei drumului-корыто вручную	m3	6,40
2	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului-корыто мехспособом	100 m3	0,56
3	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	3,00
4	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	21,00
5	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	3,40
6	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	35,00
7	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala-valul asfaltic	m2	2,40
8	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri -Каменная наброска	m3	0,50
		<b>Capitolul 2. Imprejmuiri</b>		

9	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,12
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa.--M-100	m3	3,12
11	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	36,48
12	CO07A	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit--м/к огражд.( с окраской)	kg	1 841,44
13	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,30
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa.--M-100	m3	0,26
15	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	2,84
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 M-150	m3	0,07
17	RpCP04A	Confectionarea portilor din panouri de tabla, pe rame otel laminat---ворота с калиткой ( с окраской)	kg	341,69
		<b>Capitolul 3. Aminagarea spatiilor vezi</b>		
18	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si	m3	1,37



		separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor		
19	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	10,00
20	Pret de piata	Salcim	buc	10,00
21	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	180,00
22	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100 m2	1,80
23	TsC03E1	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. I	100 m3	0,23
24	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	27,60
		<b>Capitolul 4. Sistematizarea verticala</b>		
25	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,23
26	TsC18B1 K=0,85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,62
27	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	100 m3	1,41
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	232,65
29	TsC50B K=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,41
30	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	2,26

31	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime-планировка откосов	m2	20,00
32	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100 m2	0,20

Proiectant

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.