

**CAIET DE SARCINI
FORMULARUL DE DEVIZ NR.1
LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI**

Achiziționare lucrări din proiect «Extinderea rețelelor orășenești de canalizare în cartierul”Tanc” din municipiul Comrat».

Obiectul: *Achiziționare lucrări din proiect «Extinderea rețelelor orășenești de canalizare în cartierul”Tanc” din municipiul Comrat»*

**Autoritatea contractantă: IP Agenția de Dezvoltare Regională UTA Gagauzia
Mun. Comrat, str. Treiacov, 36, et.4**

**Реконструкция сетей
водопровода и канализации
района "Танк" в
мун.Комрат
(1-17- 28/2022-0 - PG)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 1-1-1
Снятие растительного грунта**

№ c r t.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,83
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,83
3	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.--погрузка	100 m3	0,58
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	69,60
5	TsC50AK =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	0,58
6	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,58

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Услуги по проектированию
реконструкций сетей
водопровода и канализации
р-на "Танк" в мун.Комрат
(1-17-28/2022-НВ)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1
Наружные сети канализации.К1-самотечная
канализация**

№ с р т.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. К1-самотечная канализация Capitolul 1.1. Земляные работы		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором в отвал)	100 m3	139,23
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3	431,00
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	392,00
4	TsC03B1 1	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	30,00

1	2	3	4	5
		in conditiile gospodarii apelor (Разработка мокрого грунта II гр. экскаватором в отвале)		
5	TsA10E2	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 2,01-4 m, teren mijlociu (Доработка вручную в мокрых грунтах)	m3	92,00
6	TsC18A1 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. 1 (окучивание выт.грунта).	100 m3	19,40
7	TsC03A1	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. I(Погрузка)	100 m3	19,40
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	3 201,5 6
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu(Засыпка грунта вручную)	m3	3 180,0 0
1 0	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение грунта ручными трамбовками)	m3	3 180,0 0
1 1	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 траншей)	100 m3	127,18
1 2	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	100 m3	127,18

1	2	3	4	5
		pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)		
1 3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (песчаный грунт в основании траншеи)	m3	762,48
1 4	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	169,80
1 5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	3 052,0 0
1 6	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	14 803, 00
1 7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта в основании колодцев)	100 m3	1,03
		Capitolul 1.2. Трубопроводы и футляры		
1 8	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 (SN4 SDR41 d200x4.9mm)	m	6 541,5 0
1 9	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 (SN4 SDR41 d160x4.0mm)	m	1 130,0 0
2 0	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 (Футляр из	m	31,50

1	2	3	4	5
		труб PEND d225x3,5mm)		
		Capitolul 1.3. Материалы для перепадных стояков		
2 1	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 (SN4 SDR41 d160x4.0mm)	m	1,00
2 2	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Отвод из ПВХ 45гр.d160)	buc	1,00
2 3	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Отвод из ПВХ 90гр.d160)	buc	1,00
2 4	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Тройник из ПВХ 45гр.d160x160)	buc	1,00
2 5	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Заглушка из ПВХ d160)	buc	1,00
2 6	SA37Пр им	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 4" (Кронштейн d160)	buc	2,00
		Capitolul 1.4. Колодцы		
2 7	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	m3	150,41
2 8	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) (Бетон на лоток V=84,5м3-62,28м3(учтен в расценке AcE13A)=21,87м3-недостающий бетон)	m3	21,87

1	2	3	4	5
2 9	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	m3	19,33
3 0	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) (Бетон на лоток V=12,61м3-8м3(учтен в расценке AcE13B)=4,64-недостающий бетон)	m3	4,61
3 1	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,79
3 2	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦД-10)	buc	260,00
3 3	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦД-15)	buc	1,00
3 4	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-6)	buc	461,00
3 5	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-9)	buc	57,00
3 6	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-6)	buc	1,00
3 7	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-9)	buc	2,00
3 8	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦП1-10-2)	buc	260,00
3	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	1,00

1	2	3	4	5
9		diametrul 1.5 m,(КЦП1-15-2)		
4 0	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ0-1)	buc	470,00
4 1	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ7-3)	buc	3,00
4 2	AcE14B1	Сарпас cu rama tip "Т"	buc	261,00
4 3	AcE14B1	Стоимость стремянок	kg	3 390,7 0
4 4	AcE14B1	Соединительные элементы МС	kg	10 185, 80
4 5	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	13,58
4 6	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмотску)	m3	59,51
4 7	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотска)	m2	495,90
4 8	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,78
4 9	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane ((Затирка колодцев цем.песчаным раствором)	m2	1 320,0 0

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.5. Разборка и восстановление бетонного покрытия дороги L=10,5м, n=1,2м, S=12,6м2		
50	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в бетонном покрытии)	m	21,00
51	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего цементобетонного покрытия Н=0,15м)	m3	1,89
52	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)	100 m3	0,02
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под бетонное покрытие)	m3	1,26
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под бетонное покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	1,89
55	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Восстановление бетонного покрытия толщ. 15мм)	m2	12,60
		Capitolul 1.6. Разборка и восстановление щебеночного покрытия. (L=2008м n=1,2м, S=2410м2)		
56	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	4,34
57	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальтовое покрытие дороги)	m3	241,00

1	2	3	4	5
5 8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	433,80
		Capitolul 1.7. Погрузка и вывоз мусора.		
5 9	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	2,20
6 0	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	352,71

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Услуги по проектированию
реконструкций сетей
водопровода и канализации
р-на "Танк" в мун.Комрат
(1-17-28/2022-НВ)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-1
Наружные сети канализации.НК1-напорная
канализация**

№ с р т.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
-------------------	-----------------------------------	---------------------	-----------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. К1-напорная канализация Capitolul 1.1. Земляные работы		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором в отвал)	100 m3	18,86
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3	58,40
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	100,00
4	TsC18A1 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. 1 (окучивание выт.грунта).	100 m3	1,49
5	TsC03A1	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. I(Погрузка)	100 m3	1,49
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	246,18
7	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	379,20
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui	m3	379,20

1	2	3	4	5
		strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение грунта ручными трамбовками)		
9	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 траншей)	100 m3	15,16
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	15,16
11	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 (песчаный грунт в основании траншеи)	m3	116,00
12	TsF01B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 065,00
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 executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта в основании колодцев)	100 m3	0,01
		Capitolul 1.2. Фланцы		
14	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 d125mm)	buc	10,00
15	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de	buc	4,00

1	2	3	4	5
		sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной свободный d90mm)		
1 6	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm ((Фланец чугуный переходной d125x50mm)	buc	1,00
		Capitolul 1.3. Трубы и фасонные части		
1 7	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm(PE100 SDR 17 PN10 d=125x7.4mm)	m	1 209,5 0
1 8	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	m	1 209,5 0
1 9	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 (PE100 SDR 17 PN10 d=90x5.4mm	m	4,00
2 0	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
2 1	AcA08Bk =1.11	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 (SN4 SDR41 d250x6.2mm)	m	7,50
2 2	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Тройник PE d125x90)	buc	2,00
2	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de	buc	10,00

1	2	3	4	5
3		125 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Втулка под фланец d125)		
2 4	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 d90))	buc	4,00
2 5	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Отвод полиэтиленовый 90гр. PN10 d125)	buc	2,00
2 6	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Отвод полиэтиленовый 60гр. PN10 d125)	buc	4,00
2 7	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Отвод полиэтиленовый 30гр. PN10 d125)	buc	4,00
2 8	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Отвод полиэтиленовый 15гр. PN10 d125)	buc	1,00
2 9	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	m3	1,10

1	2	3	4	5
		150) (Бетон на упоры)		
		Сapitolul 1.4. Колодец водобойный канализационный KB-2-20-3-M(1кол-Н=1460мм,2кол-Н=1520мм)		
3 0	TsC03B1 1	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	100 m3	0,20
3 1	TsA10E2	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 2,01-4 m, teren mijlociu	m3	1,00
3 2	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
3 3	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
3 4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	27,20
3 5	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
3 6	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
3 7	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

1	2	3	4	5
3 8	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	100 m3	0,04
3 9	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
4 0	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦ15-9)	buc	2,00
4 1	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ0-1)	buc	2,00
4 2	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦП1-15-2)	buc	2,00
4 3	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦД-15)	buc	2,00
4 4	AcE14B1	Сарас cu rama tip "Т"	buc	2,00
4 5	AcE14B1	Стоимость стремянок	kg	8,38
4 6	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
4 7	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
4 8	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Укладка сетки по лотку)	kg	4,32

1	2	3	4	5
4 9	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
5 0	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
5 1	IzD04A	Vopsirea confectionilor 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
5 2	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg --сальники	kg	90,00
5 3	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,10
5 4	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. Executarea mecanizata a grundului. (Затирка колодцев цем.песчаным раствором)	m2	12,00
		Capitolul 1.5. Колодцы		
5 5	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	1,68
5 6	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	m3	5,21
5 7	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦД 10	buc	2,00

1	2	3	4	5
5 8	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦД-15	buc	3,00
5 9	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 10-6	buc	4,00
6 0	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 10-9a	buc	2,00
6 1	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦ15-6)	buc	3,00
6 2	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-9	buc	1,00
6 3	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-9a	buc	4,00
6 4	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-10-2	buc	2,00
6 5	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-15-2	buc	3,00
6 6	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦО-1	buc	12,00
6 7	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, КЦ7-3	buc	4,00
6 8	AcE14B1	Сарас cu rama tip "Т"	buc	5,00
6 9	AcE14B1	Стоимость стремянок	kg	98,44
7 0	AcE14B1	Соединительные элементы МС	kg	148,80
7 1	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	0,25

1	2	3	4	5
7 2	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	1,14
7 3	DB16B	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотка)	m2	9,50
7 4	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava PE avind diametrul de 125mm	buc	4,00
7 5	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava PE avind diametrul de 90mm	buc	6,00
7 6	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane ((Затирка колодцев цем.песчаным раствором)	m2	52,20
7 7	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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 колодцев МК-1,МК-2)	m2	23,55
		Capitolul 1.6. Разборка и восстановление бетонного покрытия дороги L=5m, n=1,2m, S=6м2		
7 8	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в бетонном покрытии)	m	10,00
7	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asphaltic (Разборка существующего	m3	0,90

1	2	3	4	5
9		цементобетонного покрытия Н=0,15м)		
8 0	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)	100 m3	0,01
8 1	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под бетонное покрытие)	m3	0,60
8 2	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под бетонное покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	0,90
8 3	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Восстановление бетонного покрытия толщ. 15мм)	m2	6,00
		Capitolul 1.7. Разборка и восстановление щебеночного покрытия. (L=354м n=1,2м, S=424,8м2)		
8 4	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	0,76
8 5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальтовое покрытие дороги)	m3	42,48
8 6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	76,46
		Capitolul 1.8. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (L=349м n=1,2м S=418,8м2)		
8 7	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul	m	698,00

1	2	3	4	5
		de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)		
8 8	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	29,31
8 9	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	0,75
9 0	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	41,88
9 1	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	75,40
9 2	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	418,80
9 3	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	418,80
		Capitolul 1.9. Погрузка и вывоз мусора.		
9 4	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	1,06
9 5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	191,14
		Capitolul 2. Монтажные работы		
		Capitolul 2.1. Трубопроводная арматура		
9 6	AcB04D прим	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe	buc	1,00

1	2	3	4	5
		bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm(Вантуз d50mm)		
9 7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	buc	4,00
9 8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	buc	2,00
9 9	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00
		Capitolul 2.2. Трубы и фасонные части		
1 0 0	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник чугунный переходной фланцевый d100x100)	buc	1,00
		Capitolul 3. Стоимость оборудования Capitolul 3.1. Трубопроводная арматура		
1 0 1	Pret de piata	Вантуз d50 mm	buc	1,00
1 0 2	Pret de piata	Задвижка чугунная фланцевая с обрeзинeнным клином d100 mm	buc	4,00
1 0 3	Pret de piata	Задвижка чугунная фланцевая с обрeзинeнным клином d80 mm	buc	2,00
1 0 4	Pret de piata	Задвижка чугунная фланцевая с обрeзинeнным клином d50 mm	buc	1,00
		Capitolul 3.2. Трубы и фасонные части		
1 0	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый d100x100	buc	1,00

1	2	3	4	5
5				

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Реконструкция сетей
водопровода и канализации
района "Танк" в
мун.Комрат
(1-17-28/2022 -1,2-SAC)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-5-1

**Канализационная насосная станция.Павильон
для установки щита
управления.Общестроительные работы**

№ c r t.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucreri de terasament		
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	1,22
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	1,11
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	1,22

1	2	3	4	5
6	TsC18B1 1	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	1,18
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	59,00
8	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	115,00
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	2,04
1 0	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	41,00
1 1	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	1,63
1 2	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	41,00
1 3	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,63
1 4	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
Capitolul 2. Fundatiile				

1	2	3	4	5
1 5	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,21
1 6	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)---Fum-1	m3	8,90
1 7	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu athermala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	36,00
1 8	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-сerка	kg	248,00
1 9	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	60,32
2 0	CC01F	Armaturi 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	200,00
2 1	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
2 2	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu athermala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	14,00
2 3	CC02K1	Armaturi 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
	CC02L1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in	kg	59,63

1	2	3	4	5
2 4		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		
2 5	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	1,65
2 6	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala 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
2 7	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi ---сетка	kg	222,00
2 8	CC02N1	Armaturi 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	147,16
2 9	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
3 0	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	25,00
3 1	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	24,80
3 2	CC01F	Armaturi 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

1	2	3	4	5
3 3	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	5,00
		Capitolul 3. Peretii		
3 4	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	1,60
3 5	CB02D	Cofraje din panouri reolosibile, 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
3 6	CC02K1	Armaturi 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
3 7	CC02L1	Armaturi 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
3 8	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	8,20
3 9	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata П 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 cirliugul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv--8ПБ16-1	buc	2,00
4 0	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	m3	0,90

1	2	3	4	5
		inclusiv --пояс Сем-1 (л.САС-12)		
4 1	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	4,40
4 2	CC02K1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente structurale cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	24,40
4 3	CC02L1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	85,00
4 4	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate gata confecționate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg--анкера А-1 (поз.7 л.САС-12)	kg	5,20
		Capitolul 4. Plansele		
4 5	CA04C	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la înălțimi până la 35 m inclusiv-- Pm-1 M-200 (л.САС-12)	m3	1,50
4 6	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	12,50
4 7	CC02N1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	156,50
	CA04B	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat	m3	0,50

1	2	3	4	5
4 8		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 --фронтон (л.SAC-16)		
4 9	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, 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	4,80
5 0	CC02K1	Armaturi 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	12,80
5 1	CC02L1	Armaturi 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	51,30
5 2	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m --фронтон	m3	1,30
		Capitolul 5. Acoperisul		
5 3	CE41A	Montarea capriorilor Установка стропил	m3	0,19
5 4	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.-Огнезащита	m3	0,19
5 5	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. - обрешетка	m2	35,00
5 6	CN50C	Tratament ignifug al lemniei; gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme. - Огнезащита	100m2	0,35
	CE17A	Strat polimeric tip ondutiss montat sub	m2	35,00

1	2	3	4	5
5 7		stratul de invelitoare-- protectie contravant		
5 8	CE07A	Invelitori din placi din tabla ampreatata pentru invelitorile acoperisurilor-металлочерепица	m2	35,00
5 9	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti--каркас карниза	m3	0,06
6 0	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.-Огнезащита	m3	0,06
6 1	CE31C	Streasina infundata, fara console aparente, din scinduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m-обшивка карниза poz.9	m2	4,70
6 2	CN16D	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de lac de ulei la dusumele-окраска карниза	m2	4,00
6 3	CE19A1	Igheaburi uzinate semirotunde din metal sau material plastic, cu D=12,5 cm, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, staturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m-желоба	m	10,60
6 4	CE21C1	Burlane uzinate rotunde, cu D=12,3 cm, din metal sau mase plastice, innadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile, si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m-водосточные трубы	m	10,40
6 5	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc., montata pe un strat de nisip de 200 mm grosime--cementoplast толщ.100мм по чердаку	m2	11,70
6 6	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	m2	11,70

1	2	3	4	5
		suprafete horizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm		
6 7	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.SAC-15)	m3	0,03
6 8	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg--анкера MC-1	kg	11,00
		Capitolul 6. Ferestre		
6 9	CK57E	Montarea profilurilor PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi--F-1	m2	1,30
7 0	CK57C	Montarea profilurilor PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 intr-un canat--F-2 (Л.SAC-2)	m2	0,30
7 1	CK57C	Montarea profilurilor PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 intr-un canat---jaluzele Fz-1	m2	0,27
7 2	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice--подоконные доски	m	1,20
7 3	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu--отливы	m	1,20
		Capitolul 7. Usi		
7 4	CK56A	Instalarea elementelor cu protectia contra focului: usi metalice pline intr-un canat--poz.1 (exterioara)	m2	2,10
		Capitolul 8. Pardoseala		
7 5	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
7	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,10

1	2	3	4	5
6				
7 7	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
7 8	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
7 9	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	10,00
8 0	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
8 1	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
		Capitolul 9. Lucreri de finisare interioara		
8 2	CF07A1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane-затирка потолков	m2	12,48
8 3	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

1	2	3	4	5
8 4	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
8 5	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
		Capitolul 10. Lucreri de finisare exterioara		
8 6	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
8 7	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
8 8	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
		Capitolul 11. Lucreri deverse Capitolul 11.1. cerdacurile (крыльцо)		
8 9	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,02
9 0	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa-M-150	m3	0,30
9 1	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	kg	8,00
9	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si	m2	0,50

1	2	3	4	5
2		subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
9 3	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--M-100	m2	1,80
		Capitolul 11.2. pereul		
9 4	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	3,72
9 5	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.

**Услуги по проектированию
реконструкций сетей
водопровода и канализации
р-на "Танк" в мун.Комрат
(1-17-28/2022-ТХ)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-5-2

**Канализационная насосная
станция.Тенологическое оборудование**

№ c r t.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari tehnice sanitare		
1	AcA10B	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 160-200 mm (PEND d=160x9.5mm)	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	m	4,00
3	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Отвод электрофузионный 90гр. d=160mm)	buc	2,00
4	SB27A	Caciula de ventilatie, din tabla, montata pe coloane de aerisire din tuburi de fonta sau gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-150 mm(флюгарка d=160mm)	buc	2,00
		Capitolul 2. Montarea utilajului		
5	IA30Apr	Канализационная насосная станция	buc	1,00

1	2	3	4	5
	им	WILO(или аналог),полностью погружная, поставляется комплектно с оборудованием(корпусом,3-мя насосами,направляющими,решеткой для задержания твердых отходов,электрощитом с возможностью дистанционной передачи данных,автоматикой и запорной арматурой. Насос- Q=34,00м3/час,Н=46м,N=15,5квт(Насос WILO EMU FA 08.66W/T15,5kw Modulus)		
		Capitolul 3. Costul utilajului		
6	Цена поставщика	Канализационная насосная станция WILO(или аналог),полностью погружная, поставляется комплектно с оборудованием(корпусом,3-мя насосами,направляющими,решеткой для задержания твердых отходов,электрощитом с возможностью дистанционной передачи данных,автоматикой и запорной арматурой. Насос- Q=34,00м3/час,Н=46м,N=15,5квт(Насос WILO EMU FA 08.66W/T15,5kw Modulus) с учетом ввода в эксплуатацию	SET	1,00
7	Цена поставщика	Dispozitiv de redicare	SET	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Реконструкция сетей
водопровода и канализации
р-на "Танк" в мун. Комрат
(№ обiect. 1-17-28)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări №
Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica
. (L=524m) (marca REAE)**

№ c r t.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor intermediari din beton armat , cu un singur picior	buc	2,000
2	33-04-003-2	Montarea stlpilor de ancoraj (de capat) din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	1,000
3	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat П-3И	buc	2,000
4	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
5	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat	buc	2,000
6	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint (0.7X0.6m L=7m)	m3	2,940
7	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	2,940
8	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint (0.7X0.4m L=65m)	m3	18,200
9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	18,200
10	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, (fundatie sub diesel-generator)	m3	0,468
11	CA03D	Beton turnat in fundatii, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B 15 (fundatie sub diesel-generator)	m3	0,468

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
1 2	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone	t	1,500
1 3	08-03-482-18	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 2 t	buc	1,000
1 4	08-01-026-4	Instalatii complete de distributie 6-10 kV: dulap de montare exterioara cu intreruptor fara coridor de deservire (IIQ70K-2-01)	buc	1,000
1 5	08-03-572-5	Dulap de evidenta, montat pe perete, BZUM	buc	1,000
1 6	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
1 7	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
1 8	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,000
1 9	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,000
2 0	08-03-521-15	-Declansator de forta	buc	1,000
2 1	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	1,000
2 2	08-03-526-2	-Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
2 3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, ABP	buc	1,000
2 4	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,000
2 5	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	0,020
2 6	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,020
2	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI	buc	3,000

1	2	3	4	5
7		DEMARARE, CUPLARE LA REțele ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,25 t		
2 8	08-02- 471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=5m	10 buc	0,800
2 9	08-02- 472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,650
3 0	08-02- 407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,550
3 1	08-02- 407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,180
3 2	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 ²	100 m	0,400
3 3	08-02- 148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,280
3 4	08-02- 148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,030
3 5	08-02- 142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,070
3 6	08-02- 142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,070
3 7	08-02- 141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,070
3 8	08-02- 141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	0,070
3 9	08-02- 143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,070
4 0	08-02- 143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmatore	100 m	0,070
4 1	08-02- 158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7	buc	2,000
4 2	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 ²	buc	8,000
	08-02-	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau	100 m	0,420

1	2	3	4	5
4 3	412-2	multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2		
4 4	08-02- 412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	1,260
4 5	08-02- 367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	1000 m	0,517
4 6	34-02- 054-2	Executarea paratrasnetului la reazeme, inaltime, m: peste 8,5, d=16mm	buc	1,000
4 7	08-01- 082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,140
4 8	08-02- 155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere	1,000
4 9	33400191 -01	Corp de iluminat NBB64-60-080	buc	2,000
5 0	33400144 -01	Bec incandescent Б220-235-60(Wt)	buc	2,000
5 1	337003- 02	Cutie KOP73	buc	10,000
5 2	33600033 -1	Intreruptor cu o clapa la instalatie deschisa 0-1-IP44- 17-6/220	buc	2,000
5 3	3332040- 34	Cablu СИП-2 4x35+1x25mm2	m	517,000
5 4	3332015- 37	Cablu АBBГ 5x35mm2	m	15,000
5 5	33320118 -08	Cablu АПБШВ 5x35	m	10,000
5 6	3331015- 3	Conductor ВПВ 6,0mm2	m	168,000
5 7	3332124- 011	Cablu ВВГнг-LS 3x1.5mm2	m	36,000
5 8	3332124- 0111	Cablu ВВГнг-LS 2x1.5mm2	m	14,000

1	2	3	4	5
5 9	3332022- 04	Cablu AKBBB 5x1,5mm2	m	10,000
6 0	33500051 4-06	Curelusa de cablu CSB	buc	19,000
6 1	33500527 -05	Consola de ancoraj CA1500	buc	5,000
6 2	3350521- 49	Clema de ancora PA-1500	buc	3,000
6 3	33500410 -01	Papuc de cablu germetic izolat CPTAU70	buc	3,000
6 4	33500410 -02	Papuc de cablu germetic izolat CPTAU54	buc	1,000
6 5	12345607 -4	Consolidare pe fatada BRPF 70-150-1F	buc	1,000
6 6	201- 92617	Compactor de cablu RDSS75+Cics75	buc	1,000
6 7	201- 92856-01	Lenta de bandaj F2007	m	8,000
6 8	33500051 9-05	Clame (склепа) A200	buc	8,000
6 9	3350514- 05	Clema de perforare P2X95	buc	5,000
7 0	33500514 -01	Dispozitiv de stringere PA25x100	buc	6,000
7 1	33500410 -03	Papuc de cablu CPTAU16	buc	4,000
7 2	44400011	Teava din otel d=20mm	m	10,000
7 3	44400113 -1	Teava din otel d=25mm	m	45,000
7 4	444019- 11	Teava din otel d=50mm	m	18,000

1	2	3	4	5
7 5	33330001	Caramida	buc	14,000
7 6	33330002	Nisip	m3	0,280
		Capitolul 3. Utilaj		
7 7	555050-5	Panou de evidenta BZUM-TF-63-02	set	1,000
7 8	5550151- 03	-Contor electron trifazat ZMR A110ACe 5-60A , 230/380V	buc	1,000
7 9	55500042	- Intrerupator automat cu 3 faze, 100A, BA66-29C	buc	1,000
8 0	130- 1007-5	-Detensionatoare ОПС1 С 3Р, In=20kA,Un=400V,In=40kA (MOP10-3-C)	buc	1,000
8 1	5550086- 05	Dulap de distributie ЩРН-18з-1 36 УХЛ3 IP31, 265x440x120	buc	1,000
8 2	555- 100013-13	-Declansator de forta BH100/4/100, 100A	buc	1,000
8 3	5550236- 3	-Intrerupator automat cu 1 pol, 2A, BA47-29/1/2B	buc	1,000
8 4	5550211- 7	-Intrerupator automat cu 3 pol, 80A, BA88-32/3/80	buc	1,000
8 5	5552012- 14	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-100-60	buc	1,000
8 6	130- 10020	Detensionatoare (ограничитель перенапряжения) LVA-280-CS	buc	3,000
8 7	55510003 -01	Panou de linie ,tip ЩО70К-2-01	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Реконструкция сетей
водопровода и канализации
р-на "Танк" в мун. Комрат
(№ обiect. 1-17-28)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 4-2-1
Diesel-generator. Rețele exterioare de alimentare cu
energie electrica . (marca REAE)**

№ c r t.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	3320019- 43	Diesel-generator 10,0kВт 380V, 64kВт ONIS VISA P80 (1500kg)	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Реконструкция сетей
водопровода и канализации
района "Танк" в
мун.Комрат
(1-17-28/2022- 0 - PG)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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

№ c r t.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Imbracaminte rutiera		
1	DA03A	Scarificaera manuala a platformei drumului-корыто вручную	m3	3,80
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	0,30
3	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	2,00
4	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	10,00
5	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	2,80
6	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire	m3	18,00
		Capitolul 2. Imprejmuiri		

1	2	3	4	5
7	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	3,00
8	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	2,95
9	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	39,36
10	CO07A	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit--м/к огражд.(с окраской)	kg	1 989,4 3
11	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
12	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
13	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
14	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
15	RpCP04 A	Confectionarea portilor din panouri de tabla, pe rame otel laminat---ворота с калиткой (с окраской)	kg	341,69
Capitolul 3. Aminagarea spatiilor vezi				

1	2	3	4	5
1 6	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	100,00
1 7	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100 m2	1,00
Capitolul 4. Sistematizarea verticala				
1 8	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	0,25
1 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	0,34
2 0	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	3,58
2 1	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	572,80
2 2	TsC50B K=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	3,58
2 3	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	4,17
2 4	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	110,00
2 5	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100 m2	1,10

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.