

**Самотечный и напорный
коллектор с устройством
очистных сооружений с
подключением социальных
объектов и частного сектора в
с.Авдарма Комратского
района. Объект № 15777**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 1-1-1

Снятие растительного грунта (1 очередь).

(denumirea lucrării)

| № crt. | 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. I(снятие растительного грунта) | 100 m3 | 0,50 |
| 2 | 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 грунта) | 100 m3 | 0,50 |
| 3 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (транспортировка грунта) | t | 60,00 |
| 4 | TsC51A | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I(Работа на отвале) | 100 m3 | 0,50 |

Proiectant

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

L.S.

**Самотечный и напорный
коллектор с устройством
очистных сооружений с
подключением социальных
объектов и частного сектора в
с.Авдарма Комратского
района. Объект № 15777**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1и
Наружные сети канализации (1очередь) ул. Гагарина
(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Земляные работы под трубопроводы | | |
| 1 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории) | 100 m3 | 16,98 |
| 2 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка сухого грунта вручную) | m3 | 52,51 |
| 3 | 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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, перемещающимся по настилу, Огрунт пропитанный водой, II категории) | 100 m3 | 5,79 |
| 4 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (доработка мокрого грунта в ручную) | m3 | 17,92 |
| 5 | 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 (Песчаная подготовка толщиной 10 см.) | m3 | 60,80 |
| 6 | 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 (Подготовка из щебня толщиной 20 см.) | m3 | 72,64 |
| 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 15-20 cm)(обратная засыпка с к=1,01 уплотнение) | 100 m3 | 14,47 |
| 8 | 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 executandu-se din pamint coeziv (уплотнение механ.) | 100 m3 | 17,47 |

| | | | | |
|----|---------|---|--------|----------|
| 9 | TsD01B | Imprestierea 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 (ручная засыпка) | m3 | 436,72 |
| 10 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv(уплотнение ручной трамбовкой) | m3 | 436,72 |
| 11 | 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 (Излишний грунт) | 100 m3 | 1,64 |
| 12 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км) | t | 287,07 |
| 13 | TsC51C | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт III категории) | 100 m3 | 1,64 |
| 14 | TsC50C | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание естественных дорог) | 100 m3 | 1,64 |
| 15 | 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 (Укрепление деревянными щитами) | m2 | 2 162,00 |
| | | Capitolul 2. Трубопроводы и арматура (C1;C1p) | | |
| 16 | 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 ПВХ d=160x3,2 SN2 с муфтой и прокладкой) | m | 460,50 |
| 17 | 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 ПВХ d=200x3,9 SN2 с муфтой и прокладкой) | m | 408,50 |
| 18 | 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 ПВХ d=200x4,9 SN4 с муфтой и прокладкой) | m | 147,00 |
| 19 | 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 (Трубы SDR17* PN10 PE100 d=160x9,5) | m | 291,00 |
| 20 | 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 (Трубы SDR17* PN10 PE100 d=200x11,9) | m | 209,00 |
| 21 | AcA52C | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы полиэти. PE100 d=90x5,4 PN10 SDR17*) | m | 215,00 |
| 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 (Трубы полиэти. PE100 d=63x3,8 PN10 SDR17*) | m | 2,50 |
| 23 | GD58C | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm (Фуляр из труб PE 80 d=315x17,9 PN6 SDR17,6) | m | 20,00 |
| 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 с обрешиненным клином d=100) | buc | 4,00 |

| | | | | |
|----|--------|---|-----|-------|
| 25 | 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 с обрзенинным клином d=80) | buc | 9,00 |
| 26 | 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 с обрзенинным клином d=50) | buc | 2,00 |
| 27 | 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(Обратный клапан тип 402 d=100) | buc | 2,00 |
| 28 | 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(Обратный клапан тип 402 d=80) | buc | 2,00 |
| 29 | 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 фланцем d=110x4) | buc | 4,00 |
| 30 | 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 фланцем d=90x3) | buc | 6,00 |
| 31 | 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 фланцем d=63x2) | buc | 1,00 |
| 32 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник ст. 100x80) | buc | 2,00 |
| 33 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник ст. 80x80) | buc | 2,00 |
| 34 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник ст. 80x50) | buc | 2,00 |
| 35 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник ст. 50x50) | buc | 1,00 |
| 36 | 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 (Гильза полиэтиленовая L=0,2 D200 SDR26 PE80 PN4) 11 штук. | m | 2,20 |
| 37 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец ст.приварной d=100) | buc | 4,00 |
| 38 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец ст.приварной d=80) | buc | 12,00 |
| 39 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец ст.приварной d=50) | buc | 4,00 |
| 40 | CA03F | Beton M100 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, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Упор бетонный V=0,2m3)2шт. | m3 | 0,40 |
| | | Capitolul 3. Водопроводные колодцы d=2 метра (сухой грунт) 1 шт. | | |

| Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente | | | | |
|---|---------|---|--------|-------|
| 41 | TsC02A1 | 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. I (Разработка сухого грунта) | 100 m3 | 0,20 |
| 42 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (дороботка в ручную) | m3 | 0,41 |
| 43 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm 15-20 cm)(обратная засыпка) | 100 m3 | 0,11 |
| 44 | 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 executandu-se din pamint coeziv (уплотнение механ.) | 100 m3 | 0,11 |
| 45 | 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 (ручная засыпка) | m3 | 2,72 |
| 46 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv(уплотнение ручной трамбовкой) | m3 | 2,72 |
| 47 | TsC03C1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III | 100 m3 | 0,07 |
| 48 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км) | t | 12,08 |
| 49 | TsC51A | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I(работа на отвале) | 100 m3 | 0,07 |
| 50 | TsC50A | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I (Ремонт и содержание естественных дорог) | 100 m3 | 0,07 |
| Capitolul 3.2. Водопроводный колодец d=2метра | | | | |
| 51 | AcE12A | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana | m3 | 2,16 |
| 52 | Pret | Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3) | buc | 1,00 |
| 53 | Pret | Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3) | buc | 1,00 |
| 54 | Pret | Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9а (0,45 m3) | buc | 1,00 |
| 55 | Pret | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3) | buc | 1,00 |
| 56 | Pret | Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3) | buc | 1,00 |
| 57 | Pret | Capacul cu rama din fonta(Тяжелый) | buc | 1,00 |
| 58 | Pret | Scara cu vanguri din otel | kg | 12,90 |
| 59 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice | t | 0,13 |
| 60 | CD65I | Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75 | m3 | 0,20 |
| Capitolul 4. Канализационные колодцы d=1метр(сухой грунт) 64 шт. | | | | |
| Capitolul 4.1. Lucrari de terasamente | | | | |
| 61 | TsC02A1 | 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. I (Разработка | 100 m3 | 4,42 |

| | | | | |
|----|---------|---|--------|--------|
| | | сухого грунта) | | |
| 62 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (дороботка в ручную) | m3 | 9,02 |
| 63 | 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 15-20 см)(обратная засыпка) | 100 m3 | 2,70 |
| 64 | 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 executandu-se din pamint coeziv (уплотнение механ.) | 100 m3 | 2,70 |
| 65 | 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 (ручная засыпка) | m3 | 66,94 |
| 66 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv(уплотнение ручной трамбовкой) | m3 | 66,94 |
| 67 | 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 | 1,17 |
| 68 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км) | t | 203,90 |
| 69 | TsC50A | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I (Ремонт и содержание естественных дорог) | 100 m3 | 1,17 |
| 70 | TsC51A | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I(работа на отвале) | 100 m3 | 1,17 |
| | | Capitolul 4.2. Caminelor de canalizare | | |
| 71 | 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 | 37,70 |
| 72 | Pret | Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3) | buc | 64,00 |
| 73 | Pret | Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,08 m3) | buc | 33,00 |
| 74 | Pret | Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3) | buc | 60,00 |
| 75 | Pret | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3) | buc | 15,00 |
| 76 | Pret | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2 (0,10 m3) | buc | 48,00 |
| 77 | Pret | Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3) | buc | 65,00 |
| 78 | Pret | Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3) | buc | 25,00 |
| 79 | Pret | Capacul cu rama din fonta(Тяжелый) | buc | 48,00 |
| 80 | Pret | Capacul cu rama din fonta(Легкий) | buc | 16,00 |
| 81 | Pret | Scara cu vanguri din otel | kg | 698,60 |
| 82 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice | t | 7,00 |
| 83 | CD65I | Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75 (Кирпичная кладка) | m3 | 8,45 |
| 84 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris (Отмостка только на 1 колодец) | m3 | 0,53 |
| 85 | DE12B | Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm | m2 | 5,34 |

| | | | | |
|-----|------------------|---|--------|-------|
| | | Capitolul 5. Канализационные колодцы d=1,5 метра (мокрый грунт) 1 шт. | | |
| | | Capitolul 5.1. Lucrari de terasamente | | |
| 86 | TsC02B2 κ=1,2 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II (Разработка мокрого грунта) | 100 m3 | 0,19 |
| 87 | TsA20C κ=1,15 | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (дороботка мокрого грунта) | m3 | 0,41 |
| 88 | 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 15-20 cm)(обратная засыпка) | 100 m3 | 0,12 |
| 89 | 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 executandu-se din pamint coeziv (уплотнение механ.) | 100 m3 | 0,12 |
| 90 | 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 (ручная засыпка) | m3 | 2,80 |
| 91 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv(уплотнение ручной трамбовкой) | m3 | 2,80 |
| 92 | 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 | 0,06 |
| 93 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км) | t | 10,33 |
| 94 | TsC50A | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I (Ремонт и содержание естественных дорог) | 100 m3 | 0,06 |
| 95 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале) | 100 m3 | 0,06 |
| | | Capitolul 5.2. Caminelor de canalizare | | |
| 96 | 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 | 1,43 |
| 97 | Pret | Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3) | buc | 1,00 |
| 98 | Pret | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3) | buc | 3,00 |
| 99 | Pret | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3) | buc | 1,00 |
| 100 | Pret | Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3) | buc | 1,00 |
| 101 | Pret | Capacul cu rama din fonta(Легкий) | buc | 1,00 |
| 102 | Pret | Scara cu vanguri din otel | kg | 29,10 |
| 103 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice | t | 0,29 |
| 104 | CD65I | Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75 (Кирпичная кладка) | m3 | 0,07 |
| | | Capitolul 6. Водопроводные прямоугольные колодцы (1шт.) | | |
| | | Capitolul 6.1. Земляные работы | | |
| 105 | TsC02A1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 | 100 m3 | 0,45 |

| | | | | |
|-----|---------|---|--------|-------|
| | | mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I (Разработка сухого грунта) | | |
| 106 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (дороботка в ручную) | m3 | 0,92 |
| 107 | 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 15-20 см)(обратная засыпка) | 100 m3 | 0,26 |
| 108 | TsD05B | Compactarea cu maial 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 coeziv (уплотнение механ.) | 100 m3 | 0,26 |
| 109 | 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 (ручная засыпка) | m3 | 6,50 |
| 110 | TsD04B | Compactarea cu maial de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv(уплотнение ручной трамбовкой) | m3 | 6,50 |
| 111 | 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 | 0,13 |
| 112 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км) | t | 23,50 |
| 113 | TsC51A | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I(работа на отвале) | 100 m3 | 0,13 |
| 114 | TsC50A | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I (Ремонт и содержание естественных дорог) | 100 m3 | 0,13 |
| | | Capitolul 6.2. Строительные работы | | |
| 115 | CA02C | Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice | m3 | 0,70 |
| 116 | CP16A | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (П1) | buc | 1,00 |
| 117 | CA03F | Beton M150 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, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... | m3 | 3,90 |
| 118 | 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 | 36,50 |
| 119 | CP16B | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe(П21) | buc | 2,00 |
| 120 | CP15A | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (КЦО-1) | buc | 1,00 |
| 121 | CP15B | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (КЦО-3) | buc | 1,00 |
| 122 | CA02C | Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice | m3 | 0,18 |
| 123 | AcE07C | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (тяжелый) | buc | 1,00 |
| 124 | AcF02A | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din | m | 1,50 |

| | | | | |
|-----|---------|---|--------|--------|
| | | otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton | | |
| 125 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t | 0,13 |
| 126 | CA03F | Beton M150 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, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(упор) | m3 | 0,13 |
| | | Capitolul 7. Разборка и восстановление асфальтового покрытия с обратной засыпкой песком | | |
| 127 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог) | m | 769,00 |
| 128 | TsC03C1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Разборка фундамента) | 100 m3 | 1,35 |
| 129 | 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 мусора от разборки) | 100 m3 | 1,35 |
| 130 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Укладка песком толщ.0,15м)) | m3 | 46,08 |
| 131 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta (50% din cost,restul de folosit de la demolari h=0,24) | m3 | 73,82 |
| 132 | DB02C | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback) (0,67 кг/м2) | 100m2 | 3,08 |
| 133 | DB19B | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из кр/з асф.бет.слоя Н=0.05м) | m2 | 307,60 |
| 134 | DI107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.3 кг/м2) | t | 0,09 |
| 135 | DB16D | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из м/з плотного асф.бет.слоя Н=0.04м) | m2 | 307,60 |
| | | Capitolul 8. Разборка и восстановление щебеночного покрытия | | |
| 136 | TsC03C1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Разборка щебеночного покрытия h=0.4) | 100 m3 | 0,70 |
| 137 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Укладка песком толщ.0,15м)) | m3 | 26,22 |
| 138 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta (50% din cost,restul de folosit de la demolari h=0,25) | m3 | 43,70 |

Proiectant

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

**Самотечный и напорный
коллектор с устройством
очистных сооружений с
подключением социальных
объектов и частного сектора в
с.Авдарма Комратского
района.Объект № 15777**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-2 и
Наружные сети канализации (1очередь) ул.№3**

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Земляные работы под трубопроводы | | |
| 1 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории) | 100 m3 | 2,85 |
| 2 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка сухого грунта вручную) | m3 | 8,81 |
| 3 | 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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, перемещающимся по настилу, Огрунт пропитанный водой, II категории) | 100 m3 | 2,26 |
| 4 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (доработка мокрого грунта в ручную) | m3 | 6,99 |
| 5 | 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 (Песчаная подготовка толщиной 10 см.) | m3 | 18,60 |
| 6 | 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 (Подготовка из щебня толщиной 20 см.) | m3 | 27,68 |
| 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 15-20 cm)(обратная засыпка с к=1,01 уплотнение) | 100 m3 | 3,78 |
| 8 | 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 executandu-se din pamint coeziv (уплотнение механ.) | 100 m3 | 3,78 |

| | | | | |
|----|---------|---|--------|--------|
| 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 (ручная засыпка) | m3 | 94,54 |
| 10 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv(уплотнение ручной трамбовкой) | m3 | 94,54 |
| 11 | 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 (Излишний грунт) | 100 m3 | 0,54 |
| 12 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км) | t | 95,08 |
| 13 | TsC51C | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт III категории) | 100 m3 | 0,54 |
| 14 | TsC50C | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание естественных дорог) | 100 m3 | 0,54 |
| | | Capitolul 2. Трубопроводы и арматура (C1) | | |
| 15 | 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 ПВХ d=160x3,2 SN2 с муфтой и прокладкой) | m | 127,00 |
| 16 | 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 ПВХ d=160x4,0 SN4 с муфтой и прокладкой) | m | 13,50 |
| 17 | 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 ПВХ d=200x3,9 N2 с муфтой и прокладкой) | m | 265,00 |
| 18 | AcE50G | Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 300 mm | piesa | 1,00 |
| 19 | RpCB18A | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc (Разборка старого бетона ручными средствами,) | m3 | 0,01 |
| 20 | RCsB21A | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий) | buc | 8,00 |
| 21 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Водонепроницаемая деталь трубопроводов проходящих сквозь стены, -гильза) | kg | 5,36 |
| | | Capitolul 3. Канализационные колодцы d=1метр(сухой грунт) 3 шт. | | |
| | | Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente | | |
| 22 | TsC02A1 | 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. I (Разработка сухого грунта) | 100 m3 | 0,18 |
| 23 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (дороботка в ручную) | m3 | 0,36 |
| 24 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm 15-20 см)(обратная засыпка) | 100 m3 | 0,11 |
| 25 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (уплотнение механ.) | 100 m3 | 0,11 |
| 26 | 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, | m3 | 2,70 |

| | | | | |
|----|---------|---|--------|-------|
| | | pamintul provenind din teren mijlociu (ручная засыпка) | | |
| 27 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv(уплотнение ручной трамбовкой) | m3 | 2,70 |
| 28 | 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 (Излишний грунт) | 100 m3 | 0,05 |
| 29 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км) | t | 7,90 |
| 30 | TsC50A | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I (Ремонт и содержание естественных дорог) | 100 m3 | 0,05 |
| 31 | TsC51A | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I(работа на отвале) | 100 m3 | 0,05 |
| | | Capitolul 3.2. Caminelor de canalizare | | |
| 32 | 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 | 1,54 |
| 33 | Pret | Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3) | buc | 3,00 |
| 34 | Pret | Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,08 m3) | buc | 2,00 |
| 35 | Pret | Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3) | buc | 2,00 |
| 36 | Pret | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3) | buc | 2,00 |
| 37 | Pret | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2 (0,10 m3) | buc | 1,00 |
| 38 | Pret | Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3) | buc | 3,00 |
| 39 | Pret | Capacul cu rama din fonta(Тяжелый) | buc | 1,00 |
| 40 | Pret | Capacul cu rama din fonta(Легкий) | buc | 2,00 |
| 41 | Pret | Scara cu vanguri din otel | kg | 29,10 |
| 42 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice | t | 0,03 |
| 43 | CD65I | Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75 (Кирпичная кладка) | m3 | 0,72 |
| | | Capitolul 4. Канализационные колодцы d=1метр (мокрый грунт) 11 шт. | | |
| | | Capitolul 4.1. Lucrari de terasamente | | |
| 44 | TsC02B2 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II (Разработка мокрого грунта) | 100 m3 | 0,63 |
| 45 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (дороботка мокрого грунта) | m3 | 1,28 |
| 46 | 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 15-20 см)(обратная засыпка) | 100 m3 | 0,40 |
| 47 | 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 executandu-se din pamint coeziv (уплотнение механ.) | 100 m3 | 0,40 |
| 48 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina | m3 | 9,20 |

| | | | | |
|----|---------|---|--------|-------|
| | | la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (ручная засыпка) | | |
| 49 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv(уплотнение ручной трамбовкой) | m3 | 9,20 |
| 50 | 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 | 0,18 |
| 51 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км) | t | 31,15 |
| 52 | TsC50B | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (Ремонт и содержание естественных дорог) | 100 m3 | 0,18 |
| 53 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале) | 100 m3 | 0,18 |
| | | Capitolul 4.2. Caminelor de canalizare | | |
| 54 | AcE13B | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana | m3 | 5,52 |
| 55 | Pret | Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3) | buc | 11,00 |
| 56 | Pret | Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,08 m3) | buc | 12,00 |
| 57 | Pret | Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3) | buc | 5,00 |
| 58 | Pret | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3) | buc | 11,00 |
| 59 | Pret | Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3) | buc | 11,00 |
| 60 | Pret | Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3) | buc | 1,00 |
| 61 | Pret | Capacul cu rama din fonta(Легкий) | buc | 11,00 |
| 62 | Pret | Scara cu vanguri din otel | kg | 87,60 |
| 63 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice | t | 0,09 |
| 64 | CD65I | Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75 (Кирпичная кладка) | m3 | 1,40 |
| | | Capitolul 5. Разборка и восстановление асфальтового покрытия с обратной засыпкой песком | | |
| 65 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог) | m | 8,00 |
| 66 | TsC03C1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Разборка фундамента) | 100 m3 | 0,01 |
| 67 | 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 мусора от разборки) | 100 m3 | 0,01 |
| 68 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Укладка песком толщ.0,15м)) | m3 | 0,48 |
| 69 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta (50% din cost,restul de folosit de la demolari h=0,24) | m3 | 0,77 |
| 70 | DB02C | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a | 100m2 | 0,03 |

| | | | | |
|----|---------|---|--------|------|
| | | imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback) (0,67 кг/м2) | | |
| 71 | DB19B | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из кр/з асф.бет.слоя Н=0.05м) | m2 | 3,20 |
| 72 | DI107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3кг/м2) | t | 0,00 |
| 73 | DB16H | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие из м/з плотного асф.бет.слоя Н=0.04м) | m2 | 3,20 |
| | | Capitolul 6. Разборка и восстановление щебеночного покрытия | | |
| 74 | TsC03C1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Разборка щебеночного покрытия h=0.4) | 100 m3 | 0,03 |
| 75 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Укладка песком толщ.0,15м)) | m3 | 1,20 |
| 76 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta (50% din cost,restul de folosit de la demolari h=0,25) | m3 | 2,00 |
| 77 | RpCS20F | Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime (Разборка забора) | m | 6,00 |
| 78 | CO06A | Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m (Восстановление забора) | m | 6,00 |

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Самотечный и напорный
коллектор с устройством
очистных сооружений с
подключением социальных
объектов и частного сектора в
с.Авдарма Комратского
района. Объект № 15777**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-3 и
Наружные сети канализации (1очередь) ул.Советская,Калинина**

(denumirea lucrării)

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Земляные работы под трубопроводы | | |
| 1 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории) | 100 m3 | 6,69 |
| 2 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка сухого грунта вручную) | m3 | 20,70 |
| 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 (Песчаная подготовка толщиной 10 см.) | m3 | 38,40 |
| 4 | 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 15-20 cm)(обратная засыпка с κ=1,01 уплотнение) | 100 m3 | 5,42 |
| 5 | TsD05B | Compactarea cu maial 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 coeziv (уплотнение механ.) | 100 m3 | 5,42 |
| 6 | 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 (ручная засыпка) | m3 | 135,61 |
| 7 | TsD04B | Compactarea cu maial de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv(уплотнение ручной трамбовкой) | m3 | 135,61 |
| 8 | 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 (Излишний грунт) | 100 m3 | 0,12 |
| 9 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км) | t | 21,09 |
| 10 | TsC51C | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт) | 100 m3 | 0,12 |

| | | | | |
|----|---------|--|--------|--------|
| | | III категории) | | |
| 11 | TsC50C | Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание естественных дорог) | 100 m3 | 0,12 |
| | | Capitolul 2. Трубопроводы и арматура (C1) | | |
| 12 | AcA08A | Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 125-160 mm (Трубы ПВХ d=160x3,2 SN2 с муфтой и прокладкой) | m | 149,00 |
| 13 | AcA08B | Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 200-225 mm (Трубы ПВХ d=200x3,9 N2 с муфтой и прокладкой) | m | 276,50 |
| 14 | AcA10A | Montarea în pământ a tevelor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 110-140 mm (Трубы SDR17* PN10 PE100 d=160x9,5) | m | 112,50 |
| 15 | AcA10B | Montarea în pământ a tevelor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 160-200 mm (Трубы SDR17* PN10 PE100 d=200x11,9) | m | 59,50 |
| | | Capitolul 3. Канализационные колодцы d=1метр(сухой грунт) 30 шт. | | |
| | | Capitolul 3.1. Lucrări de terasamente | | |
| 16 | TsC02A1 | Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. I (Разработка сухого грунта) | 100 m3 | 1,71 |
| 17 | TsA20C | Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren tare (дороботка в ручную) | m3 | 3,50 |
| 18 | TsD02A1 | Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm 15-20 см)(обратная засыпка) | 100 m3 | 1,04 |
| 19 | TsD05B | Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv (уплотнение механ.) | 100 m3 | 1,04 |
| 20 | TsD01B | Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (ручная засыпка) | m3 | 26,04 |
| 21 | TsD04B | Compactarea cu mașina de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ coeziv(уплотнение ручной трамбовкой) | m3 | 26,04 |
| 22 | TsC03E1 | Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. I | 100 m3 | 0,44 |
| 23 | TsI50A5 | Transportarea pământului cu autobasculantă la distanța de 5 km (Транспортировка на 5 км) | t | 77,20 |
| 24 | TsC50A | Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I (Ремонт и содержание естественных дорог) | 100 m3 | 0,44 |
| 25 | TsC51A | Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria I(работа на отвале) | 100 m3 | 0,44 |
| | | Capitolul 3.2. Caminelor de canalizare | | |
| 26 | AcE13A | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană | m3 | 15,40 |

| | | | | |
|----|---------|--|--------|--------|
| 27 | Pret | Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3) | buc | 30,00 |
| 28 | Pret | Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,08 m3) | buc | 28,00 |
| 29 | Pret | Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3) | buc | 16,00 |
| 30 | Pret | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2 (0,10 m3) | buc | 30,00 |
| 31 | Pret | Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3) | buc | 30,00 |
| 32 | Pret | Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3) | buc | 1,00 |
| 33 | Pret | Capacul cu rama din fonta(Тяжелый) | buc | 30,00 |
| 34 | Pret | Scara cu vanguri din otel | kg | 291,00 |
| 35 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice | t | 0,29 |
| 36 | CD65I | Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75 (Кирпичная кладка) | m3 | 4,75 |
| | | Capitolul 4. Разборка и восстановление асфальтового покрытия с обратной засыпкой песком | | |
| 37 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог) | m | 66,00 |
| 38 | TsC03C1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Разборка фундамента) | 100 m3 | 0,12 |
| 39 | TsC03G1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка мусора от разборки) | 100 m3 | 0,12 |
| 40 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Укладка песком толщ.0,15м)) | m3 | 3,96 |
| 41 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta (50% din cost,restul de folosit de la demolari h=0,24) | m3 | 6,37 |
| 42 | DB02C | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback) (0,67 кг/м2) | 100m2 | 0,26 |
| 43 | DB19B | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из кр/з асф.бет.слоя Н=0.05м) | m2 | 26,40 |
| 44 | DI107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3кг/м2) | t | 0,01 |
| 45 | DB16D | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из м/з плотного асф.бет.слоя Н=0.04м) | m2 | 26,40 |
| | | Capitolul 5. Разборка и восстановление щебеночного покрытия | | |
| 46 | TsC03C1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Разборка щебеночного покрытия h=0.4) | 100 m3 | 1,63 |
| 47 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Укладка песком толщ.0,15м)) | m3 | 61,20 |
| 48 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta (50% din cost,restul de | m3 | 102,00 |

| | | | | |
|--|--|--------------------------------|--|--|
| | | folosit de la demolari h=0,25) | | |
|--|--|--------------------------------|--|--|

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Самотечный и напорный
коллектор с устройством
очистных сооружений с
подключением социальных
объектов и частного сектора в
с.Авдарма Комратского
района. Объект № 15777**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4и
Наружные сети канализации (1очередь) ул.Мичурина

(denumirea lucrării)

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Земляные работы под трубопроводы | | |
| 1 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории) | 100 m3 | 5,26 |
| 2 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка сухого грунта вручную) | m3 | 16,28 |
| 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 (Песчаная подготовка толщиной 10 см.) | m3 | 39,68 |
| 4 | 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 15-20 см)(обратная засыпка с κ=1,01 уплотнение) | 100 m3 | 3,94 |
| 5 | 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 executandu-se din pamint coeziv (уплотнение механ.) | 100 m3 | 3,94 |
| 6 | 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 (ручная засыпка) | m3 | 98,45 |
| 7 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv(уплотнение ручной трамбовкой) | m3 | 98,45 |
| 8 | 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 (Излишний грунт) | 100 m3 | 0,50 |
| 9 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км) | t | 88,22 |
| 10 | TsC51C | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт) | 100 m3 | 0,50 |

| | | | | |
|----|---------|---|--------|--------|
| | | III категории) | | |
| 11 | TsC50C | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание естественных дорог) | 100 m3 | 0,50 |
| | | Capitolul 2. Трубопроводы и арматура (C1;C1p) | | |
| 12 | 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 ПВХ d=200x3,9 SN2 с муфтой и прокладкой) | m | 186,00 |
| 13 | AcA52C | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevi polietilena si bantii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы полиэти. PE100 d=90x5,4 PN10 SDR17*) | m | 310,00 |
| 14 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Колено зажимное 90 гр. SDR17 PE100 ф90) | buc | 2,00 |
| 15 | CA03F | Beton M100 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, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Упор бетонный V=0,5m3) 2шт. | m3 | 1,00 |
| | | Capitolul 3. Канализационные колодцы d=1метр(сухой грунт) 10 шт. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente | | |
| 16 | TsC02A1 | 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. I (Разработка сухого грунта) | 100 m3 | 0,58 |
| 17 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (дороботка в ручную) | m3 | 1,18 |
| 18 | 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 15-20 см)(обратная засыпка) | 100 m3 | 0,36 |
| 19 | 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 executandu-se din pamint coeziv (уплотнение механ.) | 100 m3 | 0,36 |
| 20 | 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 (ручная засыпка) | m3 | 9,00 |
| 21 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv(уплотнение ручной трамбовкой) | m3 | 9,00 |
| 22 | 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 | 0,14 |
| 23 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км) | t | 24,50 |
| 24 | TsC50A | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I (Ремонт и содержание естественных дорог) | 100 m3 | 0,14 |
| 25 | TsC51A | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I(работа на отвале) | 100 m3 | 0,14 |
| | | Capitolul 3.2. Caminelor de canalizare | | |
| 26 | AcE13A | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton | m3 | 4,82 |

| | | | | |
|----|---------|---|--------|-------|
| | | armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana | | |
| 27 | Pret | Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3) | buc | 10,00 |
| 28 | Pret | Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,08 m3) | buc | 6,00 |
| 29 | Pret | Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3) | buc | 6,00 |
| 30 | Pret | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2 (0,10 m3) | buc | 9,00 |
| 31 | Pret | Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3) | buc | 10,00 |
| 32 | Pret | Capacul cu rama din fonta(Тяжелый) | buc | 10,00 |
| 33 | Pret | Scara cu vanguri din otel | kg | 97,00 |
| 34 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice | t | 0,10 |
| 35 | CD65I | Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75 (Кирпичная кладка) | m3 | 1,56 |
| | | Capitolul 4. Колодец гашения напора КГН-1(сухой грунт) 1 шт. Capitolul 4.1. Lucrari de terasamente | | |
| 36 | TsC02A1 | 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. I (Разработка сухого грунта) | 100 m3 | 0,09 |
| 37 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (дороботка в ручную) | m3 | 0,18 |
| 38 | 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 15-20 см)(обратная засыпка) | 100 m3 | 0,06 |
| 39 | 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 executandu-se din pamint coeziv (уплотнение механ.) | 100 m3 | 0,06 |
| 40 | 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 (ручная засыпка) | m3 | 1,56 |
| 41 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv(уплотнение ручной трамбовкой) | m3 | 1,56 |
| 42 | 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 | 0,01 |
| 43 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км) | t | 2,40 |
| 44 | TsC50A | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I (Ремонт и содержание естественных дорог) | 100 m3 | 0,01 |
| 45 | TsC51A | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I(работа на отвале) | 100 m3 | 0,01 |
| | | Capitolul 4.2. Caminelor de canalizare | | |
| 46 | 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 | 0,93 |
| 47 | Pret | Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3) | buc | 1,00 |

| | | | | |
|----|---------|---|--------|--------|
| 48 | Pret | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,26 m3) | buc | 1,00 |
| 49 | Pret | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2(0,27 m3) | buc | 1,00 |
| 50 | Pret | Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3) | buc | 1,00 |
| 51 | Pret | Capacul cu rama din fonta(Тяжелый) | buc | 1,00 |
| 52 | Pret | Scara cu vanguri din otel | kg | 9,70 |
| 53 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice | t | 0,01 |
| 54 | CD65I | Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75 (Кирпичная кладка) | m3 | 0,30 |
| 55 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | kg | 116,24 |
| 56 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ - 021 pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc ПФ - 115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t | 0,12 |
| | | Capitolul 5. Разборка и восстановление щебеночного покрытия | | |
| 57 | TsC03C1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Разборка щебеночного покрытия h=0.4) | 100 m3 | 1,15 |
| 58 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Укладка песком толщ.0,15м)) | m3 | 42,96 |
| 59 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta (50% din cost,restul de folosit de la demolari h=0,25) | m3 | 71,60 |
| 60 | DI134 | Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm | 100m2 | 2,86 |
| 61 | RpCS20F | Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime (Разборка забора) | m | 2,00 |
| 62 | CO06A | Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m (Восстановление забора) | m | 2,00 |

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Самотечный и напорный
коллектор с устройством
очистных сооружений с
подключением социальных
объектов и частного сектора в
с.Авдарма Комратского
района. Объект № 15777**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-5 и
Наружные сети канализации (очередь) ул.Тимошенко,Катовского**
(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Земляные работы под трубопроводы | | |
| 1 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории) | 100 m3 | 10,91 |
| 2 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка сухого грунта вручную) | m3 | 33,75 |
| 3 | 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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, перемещающимся по настилу, Огрунт пропитанный водой, II категории) | 100 m3 | 4,48 |
| 4 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (доработка мокрого грунта в ручную) | m3 | 13,84 |
| 5 | 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 (Песчаная подготовка толщиной 10 см.) | m3 | 51,72 |
| 6 | 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 (Подготовка из щебня толщиной 20 см.) | m3 | 30,56 |
| 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 15-20 cm)(обратная засыпка с к=1,01 уплотнение) | 100 m3 | 11,87 |
| 8 | 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 executandu-se din pamint coeziv (уплотнение механ.) | 100 m3 | 11,87 |

| | | | | |
|--|---------|--|--------|--------|
| 9 | TsD01B | Imprestierea 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 (ручная засыпка) | m3 | 296,82 |
| 10 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv(уплотнение ручной трамбовкой) | m3 | 296,82 |
| 11 | 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 (Излишний грунт) | 100 m3 | 1,02 |
| 12 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км) | t | 179,18 |
| 13 | TsC51C | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт III категории) | 100 m3 | 1,02 |
| 14 | TsC50C | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание естественных дорог) | 100 m3 | 1,02 |
| Capitolul 2. Трубопроводы и арматура (C1;C1p) | | | | |
| 15 | 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 ПВХ d=160x3,2 SN2 с муфтой и прокладкой) | m | 305,50 |
| 16 | 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 ПВХ d=200x3,9 SN2 с муфтой и прокладкой) | m | 263,50 |
| 17 | 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 ПВХ d=200x4,9 SN4 с муфтой и прокладкой) | m | 159,50 |
| 18 | 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 (Трубы SDR17* PN10 PE100 d=160x9,5) | m | 199,00 |
| 19 | 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 (Трубы SDR17* PN10 PE100 d=200x11,9) | m | 114,50 |
| 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 полиэти. PE100 d=90x5,4 PN10 SDR17*) | m | 66,00 |
| 21 | GA08F | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 457 x 8 mm (Футляр из труб стальных электросваренных d=426x7.0 в усиленной антикоррозийной изоляции) | m | 17,00 |
| 22 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Тройник из PVC d=160x160) | buc | 1,00 |
| 23 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Отвод из PVC d=160 45 rp.) | buc | 1,00 |
| 24 | AcE50G | Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 300 mm | piesa | 2,00 |
| 25 | RpCB18A | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc (Разборка | m3 | 0,01 |

| | | | | |
|----|---------|--|-----|-------|
| | | старого бетона ручными средствами,) | | |
| 26 | RCsB21A | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий) | buc | 16,00 |
| 27 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Водонепроницаемая деталь трубопроводов проходящих сквозь стены, -гильза) | kg | 10,72 |
| 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 (Гильза полиэтиленовая L=0,2 D200 SDR26 PE80 PN4) 6 штук. | m | 1,20 |
| 29 | 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 с обрешиненным клином d=100) | buc | 4,00 |
| 30 | 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 с обрешиненным клином d=80) | buc | 5,00 |
| 31 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник ст. 100x80) | buc | 2,00 |
| 32 | 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(Обратный клапан тип 402 d=100) | buc | 2,00 |
| 33 | 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(Обратный клапан тип 402 d=80) | buc | 2,00 |
| 34 | 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 фланцем d=110x4) | buc | 4,00 |
| 35 | 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 фланцем d=90x3) | buc | 2,00 |
| 36 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник ст. 80x80) | buc | 2,00 |
| 37 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец ст.приварной d=100) | buc | 4,00 |
| 38 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец ст.приварной d=80) | buc | 8,00 |
| 39 | CA03F | Beton M100 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, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Упор бетонный V=0,2m3)2шт. | m3 | 0,40 |
| 40 | 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 (Колено зажимное 45 гр. SDR17 PE100 ф90) | buc | 2,00 |
| 41 | CA03F | Beton M100 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, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Упор бетонный V=0,26m3) 2шт. | m3 | 0,52 |

| Capitolul 3. Fundamentele sub tuboproduct (ФМ1-ФМ2) | | | | |
|--|---------|--|--------|-------|
| 42 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta (Подушка из ПГС толщиной 100мм) | m3 | 0,53 |
| 43 | CA02C | Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Бетонная подготовка из бетона M50) | m3 | 0,41 |
| 44 | 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, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Бетон под фундаменти M150) | m3 | 2,20 |
| 45 | CB02A | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinurile (Опалубка) | m2 | 5,70 |
| Capitolul 4. Водопроводные прямоугольный колодец (1шт.) лист 61 | | | | |
| 46 | TsC02A1 | 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. I (Разработка сухого грунта) | 100 m3 | 0,45 |
| 47 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (дороботка в ручную) | m3 | 0,92 |
| 48 | 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 15-20 cm)(обратная засыпка) | 100 m3 | 0,26 |
| 49 | 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 executandu-se din pamint coeziv (уплотнение механ.) | 100 m3 | 0,26 |
| 50 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gamezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (ручная засыпка) | m3 | 6,50 |
| 51 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv(уплотнение ручной трамбовкой) | m3 | 6,50 |
| 52 | 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 | 0,13 |
| 53 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км) | t | 23,50 |
| 54 | TsC51A | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I(работа на отвале) | 100 m3 | 0,13 |
| 55 | TsC50A | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I (Ремонт и содержание естественных дорог) | 100 m3 | 0,13 |
| 56 | CA02C | Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice | m3 | 0,70 |
| 57 | CP16A | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (П1) | buc | 1,00 |
| 58 | CA03F | Beton M150 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, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... | m3 | 3,90 |

| | | | | |
|----|---------|---|--------|--------|
| 59 | 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 | 36,50 |
| 60 | CP16B | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe(П21) | buc | 2,00 |
| 61 | CP15A | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (КЦО-1) | buc | 1,00 |
| 62 | CP15B | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (КЦО-3) | buc | 1,00 |
| 63 | CA02C | Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice | m3 | 0,18 |
| 64 | AcE07C | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (тяжелый) | buc | 1,00 |
| 65 | AcF02A | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton | m | 1,50 |
| 66 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t | 0,13 |
| 67 | CA03F | Beton M150 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, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...(упор) | m3 | 0,13 |
| | | Capitolul 5. Канализационные колодцы d=1метр(сухой грунт) 43 шт. Capitolul 5.1. Lucrari de terasamente | | |
| 68 | TsC02A1 | 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. I (Разработка сухого грунта) | 100 m3 | 2,70 |
| 69 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (дороботка в ручную) | m3 | 5,50 |
| 70 | 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 15-20 cm)(обратная засыпка) | 100 m3 | 1,62 |
| 71 | 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 executandu-se din pamint coeziv (уплотнение механ.) | 100 m3 | 1,62 |
| 72 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gamezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (ручная засыпка) | m3 | 40,40 |
| 73 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv(уплотнение ручной трамбовкой) | m3 | 40,40 |
| 74 | 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 | 0,73 |
| 75 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км) | t | 127,90 |

| | | | | |
|----|------------------|---|--------|--------|
| 76 | TsC50A | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I (Ремонт и содержание естественных дорог) | 100 m3 | 0,73 |
| 77 | TsC51A | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I(работа на отвале) | 100 m3 | 0,73 |
| | | Capitolul 5.2. Caminelor de canalizare | | |
| 78 | 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 | 23,24 |
| 79 | Pret | Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3) | buc | 43,00 |
| 80 | Pret | Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,08 m3) | buc | 31,00 |
| 81 | Pret | Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3) | buc | 31,00 |
| 82 | Pret | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3) | buc | 3,00 |
| 83 | Pret | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2 (0,10 m3) | buc | 40,00 |
| 84 | Pret | Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3) | buc | 43,00 |
| 85 | Pret | Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3) | buc | 7,00 |
| 86 | Pret | Capacul cu rama din fonta(Тяжелый) | buc | 40,00 |
| 87 | Pret | Capacul cu rama din fonta(Легкий) | buc | 3,00 |
| 88 | Pret | Scara cu vanguri din otel | kg | 414,00 |
| 89 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice | t | 0,41 |
| 90 | CD65I | Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75 (Кирпичная кладка) | m3 | 5,20 |
| | | Capitolul 6. Канализационные колодцы d=1,5 метра (мокрый грунт) 5 шт. Capitolul 6.1. Lucrari de terasamente | | |
| 91 | TsC02B2 κ=1,2 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II (Разработка мокрого грунта) | 100 m3 | 0,97 |
| 92 | TsA20C κ=1,15 | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (дороботка мокрого грунта) | m3 | 1,97 |
| 93 | 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 15-20 cm)(обратная засыпка) | 100 m3 | 0,57 |
| 94 | 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 executandu-se din pamint coeziv (уплотнение механ.) | 100 m3 | 0,57 |
| 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 (ручная засыпка) | m3 | 14,30 |
| 96 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv(уплотнение ручной трамбовкой) | m3 | 14,30 |
| 97 | 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 | 100 m3 | 0,27 |

| | | | | |
|-----|---------|--|--------|----------|
| | | catg. II | | |
| 98 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км) | t | 47,25 |
| 99 | TsC50A | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I (Ремонт и содержание естественных дорог) | 100 m3 | 0,27 |
| 100 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале) | 100 m3 | 0,27 |
| | | Capitolul 6.2. Caminelor de canalizare | | |
| 101 | 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 | 7,52 |
| 102 | Pret | Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3) | buc | 5,00 |
| 103 | Pret | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3) | buc | 12,00 |
| 104 | Pret | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2(0,27 m3) | buc | 5,00 |
| 105 | Pret | Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3) | buc | 5,00 |
| 106 | Pret | Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3) | buc | 5,00 |
| 107 | Pret | Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,15 m3) | buc | 1,00 |
| 108 | Pret | Capacul cu rama din fonta(Тяжелый) | buc | 5,00 |
| 109 | Pret | Scara cu vanguri din otel | kg | 116,90 |
| 110 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice | t | 1,17 |
| 111 | CD65I | Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75 (Кирпичная кладка) | m3 | 0,52 |
| | | Capitolul 7. Разборка и восстановление асфальтового покрытия с обратной засыпкой песком | | |
| 112 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог) | m | 1 216,00 |
| 113 | TsC03C1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Разборка фундамента) | 100 m3 | 2,14 |
| 114 | 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 мусора от разборки) | 100 m3 | 2,14 |
| 115 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Укладка песком толщ.0,15м)) | m3 | 72,96 |
| 116 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta (50% din cost,restul de folosit de la demolari h=0,24) | m3 | 116,74 |
| 117 | DB02C | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback) (0,67 кг/м2) | 100m2 | 4,86 |
| 118 | DB19B | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из кр/з асф.бет.слоя Н=0.05м) | m2 | 486,40 |
| 119 | DI107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3кг/м2) | t | 0,15 |
| 120 | DB16D | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, | m2 | 486,40 |

| | | | | |
|-----|---------|--|--------|-------|
| | | executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из м/з плотного асф.бет.слоя Н=0.04м) | | |
| | | Capitolul 8. Разборка и восстановление щебеночного покрытия | | |
| 121 | TsC03C1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Разборка щебеночного покрытия h=0.4) | 100 m3 | 1,06 |
| 122 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Укладка песком толщ.0,15м)) | m3 | 39,70 |
| 123 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta (50% din cost,restul de folosit de la demolari h=0,25) | m3 | 66,10 |
| 124 | DI134 | Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm | 100m2 | 2,64 |

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Formular Nr.1
WinCmeta

**Самотечный и напорный
коллектор с устройством
очистных сооружений с
подключением социальных
объектов и частного сектора в
с.Авдарма Комратского
района. Объект № 15777**

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-6

Оборудование резервного электроснабжения.

(denumirea lucrării)

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Pret | Электрогенератор,топливо-бензин,напряжение-380/220 В,асинхронный,электрическая мощность генератора 9,0 кВт,50Гц,охлаждение воздушное,степень защиты IP54. (Geko900 ED-AA/ZEBA)В комплект входит;водонепроницаемая розетка 400В (903052-шт1);гибкий металлорукав для отвода выхлопных газов (904890-шт.1);заземляющее устройство (состоит из кабеля заземления 16мм ² ,длиной 5м и штыря заземления 45 см длиной 908250-шт.1); А-изометр(903715-шт.1); FI-защитный выключатель (904400-шт.1);вольтметр (908310-шт.1);амперметр (908350-шт.1);грузоподъемное устройство (11646-шт.1);штепсельная вилка (988594-шт.1) | set | 2,00 |
| 2 | Pret | Кабель силовой гибкий с медными многопроволочными жилами с резиновой изоляцией,в резиновой оболочке,сечением-5х6,0-0,66 (для подключения электрогенератора)КГ | m | 10,00 |

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Самотечный и напорный
коллектор с устр. очистных
сооружений с подкл. соц.
объектов и частного сектора в
с.Авдарма Комратского р-на.
N15777**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-7и

**Участок сети по ул.Котовского и Тимошенко от к.450 до к.462. Работы по
ПОС.**

(denumirea lucrării)

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Работы по ПОС | | |
| 1 | CR03A | Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (Сплошное крепление траншеи деревянными щитами толщ. 0,05м) | m3 | 18,560 |
| 2 | PA15B | Fisa palplanselor metalice de orice tip, profil si lungime, batute cu soneta mecanica, in teren categoria II (Погружение металлич. стоек из двугавра N30 длиной 5м-140шт) | m2 | 210,000 |
| 3 | PA16B | Extragerea palplanselor metalice, cu utilaj mecanic pe uscat, din teren categoria II (Извлечение шпунтовых стальных свай, механизированным оборудованием на суше, из грунта II категории) | m2 | 210,000 |
| 4 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total . Трубы для распорок д159х3,2мм | kg | 2 342,000 |
| 5 | CR03A | Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (Доски для забирки толщ. 0,04м) | m3 | 27,800 |
| | | Capitolul 2. В том числе возврат стоимости материалов без НДС | | |
| 6 | | Возврат стоимости металла (27,89тн x 13150= 366754 лей) | t | 27,890 |

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Самотечный и напорный
коллектор с устройством
очистных сооружений с
подключением социальных
объектов и частного сектора
в с. Адварма Комратского
района. N15777-1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 3-1-1
КНС-1 pentru lucrari de constructii.**

(denumirea lucrării)

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Lucrari de terasamente | | |
| 1 | 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 | 1,410 |
| 2 | 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 | 0,880 |
| 3 | TsC55A | Pomparea apei din excavatii si transee | m3 | 228,900 |
| 4 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 4,000 |
| 5 | 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 | 1,410 |
| 6 | 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 | 1,410 |
| 7 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km | t | 149,940 |
| 8 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 0,880 |
| | | Capitolul 2. Constructii | | |
| 9 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | 7,060 |
| 10 | CA02C | Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice | m3 | 1,760 |
| 11 | CA03G | Beton armat M250 turnat cu mijloace clasice, in fundatii, beton marfa (ФМ-1) | m3 | 12,000 |
| 12 | 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 | 349,000 |
| 13 | 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 | 239,200 |
| 14 | CB02A | Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului | m2 | 61,120 |

| | | | | |
|----|---------|---|-----|--------|
| | | in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile | | |
| 15 | RCsB21A | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm | buc | 8,000 |
| 16 | CA08A | Betonarea buloanelor la fundatii de utilaje si stilpi metalici (M-16) | buc | 8,000 |
| 17 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 48,580 |

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Самотечный и
напорный коллектор с
очистными сооружениями с
подкл. соц. объектов и частного
сектора в с. Авдарма
Комратского р-на. N15777**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 3-1-2

KHC N1. Utilaj TH

(denumirea lucrării)

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Valoarea utilajului. | | |
| 1 | Pretul furnizorului | Комплектная насосная станция д1,8м с насосами Grundfos SL1.50.80.22.2.50D.C.3 | set | 1,000 |
| | | Capitolul 2. Lucrari de montare | | |
| 2 | Valrom | Statie de pompare-Montare | set | 1,000 |

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Самотечный и напорный
коллектор с устройством
очистных сооружений с
подключением социальных
объектов и частного сектора
в с. Адварма Комратского
района. N15777-2**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 3-2-1
КНС-2 pentru lucrari de constructii.**

(denumirea lucrării)

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Lucrari de terasamente | | |
| 1 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II | 100 m3 | 0,500 |
| 2 | 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 | 0,380 |
| 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 | 1,540 |
| 4 | 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 | 0,500 |
| 5 | 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 | 0,500 |
| 6 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km | t | 64,860 |
| 7 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 0,380 |
| | | Capitolul 2. Constructii | | |
| 8 | CA02C | Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice | m3 | 1,160 |
| 9 | CA03G | Beton armat M250 turnat cu mijloace clasice, in fundatii, beton marfa (ФМ-1) | m3 | 3,100 |
| 10 | 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 | 192,000 |
| 11 | 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 | 3,840 |
| 12 | RCsB21A | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm | buc | 8,000 |
| 13 | CA08A | Betonarea buloanelor la fundatii de utilaje si stilpi metalici (M-16) | buc | 8,000 |
| 14 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 19,460 |

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Самотечный и
напорный коллектор с
очистными сооружениями с
подкл. соц. объектов и частного
сектора в с. Авдарма
Комратского р-на. N15777**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 3-2-2

KHC N2. Utilaj TH

(denumirea lucrării)

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Valoarea utilajului. | | |
| 1 | Pretul furnizorului | Комплектная насосная станция д1,5м с насосами Grundfos SEG.40.12.2.50D.C.3 | set | 1,000 |
| | | Capitolul 2. Lucrari de montare | | |
| 2 | Valrom | Statie de pompare-Montare | set | 1,000 |

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Самотечный и напорный
коллектор с устройством
очистных сооружений с
подключением социальных
объектов и частного сектора
в с. Адварма Комратского
района. N15777-3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 3-3-1
КНС-3 pentru lucrari de constructii.**

(denumirea lucrării)

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Lucrari de terasamente | | |
| 1 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II | 100 m3 | 1,410 |
| 2 | 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 | 0,310 |
| 3 | TsC03F3 | 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 teren catg. II | 100 m3 | 0,580 |
| 4 | TsC55A | Pomparea apei din excavatii si transee | m3 | 57,790 |
| 5 | 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 | 1,410 |
| 6 | 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 | 1,410 |
| 7 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km | t | 149,940 |
| 8 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 0,880 |
| | | Capitolul 2. Constructii | | |
| 9 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | 7,060 |
| 10 | CA02C | Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice | m3 | 1,760 |
| 11 | CA03G | Beton armat M250 turnat cu mijloace clasice, in fundatii, beton marfa (ФМ-1) | m3 | 12,000 |
| 12 | 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 | 349,000 |
| 13 | 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 | 239,200 |
| 14 | CB02A | Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului | m2 | 61,120 |

| | | | | |
|----|---------|---|-----|--------|
| | | in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile | | |
| 15 | RCsB21A | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm | buc | 8,000 |
| 16 | CA08A | Betonarea buloanelor la fundatii de utilaje si stilpi metalici (M-16) | buc | 8,000 |
| 17 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 48,580 |

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Самотечный и
напорный коллектор с
очистными сооружениями с
подкл. соц. объектов и частного
сектора в с. Авдарма
Комратского р-на. N15777**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 3-3-2

KHC N2. Utilaj TH

(denumirea lucrării)

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Valoarea utilajului. | | |
| 1 | Pretul furnizorului | Комплектная насосная станция д1,8м с насосами Grundfos SLV.65.80.22.2.50D.C.3 | set | 1,000 |
| | | Capitolul 2. Lucrari de montare | | |
| 2 | Valrom | Statie de pompare-Montare | set | 1,000 |

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Самотечный и напорный
коллектор с устройством
очистных сооружений с
подключением социальных
объектов и частного сектора в
с.Авдарма Комратского
района. Объект № 15777**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-1-1 и
Благоустройство (марка ГП)**

(denumirea lucrării)

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorogire (щебеночное покрытие толщиной -0,25м) | m3 | 50,00 |
| 2 | DA06B2 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (покрытие песком толщиной-0,15) | m3 | 30,00 |
| 3 | DE10A | Borduri prefabricate din beton БР 100x30x15 cm | m | 115,00 |
| 4 | CO06B4 | Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stlpilor metalici (ограждение металлической сетки) | m | 113,00 |
| 5 | CN21A | Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (окраска металлического ограждения) | m2 | 180,80 |
| 6 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Ворота ВМ1Б;калитка КМ1Б) | kg | 900,00 |
| 7 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Окраска ворот и калитки) | t | 0,90 |
| 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 (корыто под покрытие) | 100 m3 | 0,80 |
| 9 | 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 грунта) | 100 m3 | 0,80 |
| 10 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (транспортировка грунта) | t | 140,00 |
| 11 | TsC50A | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I(Ремонт и содержание дорог) | 100 m3 | 0,80 |
| 12 | TsC51A | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren | 100 m3 | 0,80 |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------|--|--|
| | | categoria I(Работа на отвале) | | |
|--|--|-------------------------------|--|--|

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.