
Kosztorys ofertowy

Nazwa inwestycji : Budowa kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami w pasach drogowych dla msc. Grzymałów i Stawowice Kol.
Inwestor : Gmina Paradyż
Branża : wod-kan

Data opracowania : lipiec 2021r.

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

| L p. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 Kanalizacja sanitarna grawitacyjna | | | | | |
| 1.1 Roboty ziemne | | | | | |
| 1 d.1 .1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału grawitacyjnego | km | | |
| | | 2.837 | km | 2.84 | |
| | | | | RAZEM | 2.84 |
| 2 d.1 .1 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | | |
| | | 874 | m ³ | 874.00 | |
| | | | | RAZEM | 874.00 |
| 3 d.1 .1 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 3110.40 | m ³ | 3110.40 | |
| | | | | RAZEM | 3110.40 |
| 4 d.1 .1 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | | |
| | | 7961.20 | m ² | 7961.20 | |
| | | | | RAZEM | 7961.20 |
| 5 d.1 .1 | KNNR 1 0214-03 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - zasyпка ziemią z wykopu | m ³ | | |
| | | 3110.40 | m ³ | 3110.40 | |
| | | | | RAZEM | 3110.40 |
| 6 d.1 .1 | KNNR 4 1207-02 | Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami PE o śr.350 mm w gruntach kat.III-IV | m | | |
| | | 88.60 | m | 88.60 | |
| | | | | RAZEM | 88.60 |
| 7 d.1 .1 | KNNR 4 1209-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych | m | | |
| | | 88.60 | m | 88.60 | |
| | | | | RAZEM | 88.60 |
| 8 d.1 .1 | KNNR 4 1206-02 | Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.200 mm w gruntach kat.III-IV - przewiert sterowany | m | | |
| | | 804.60 | m | 804.60 | |
| | | | | RAZEM | 804.60 |
| 9 d.1 .1 | KNNR 1 0502-01 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu po wykopach równiarką; grunt kat.I-III | m ² | | |
| | | 5833 | m ² | 5833.00 | |
| | | | | RAZEM | 5833.00 |
| 1.2 Roboty montażowe | | | | | |
| 10 d.1 .2 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | | |
| | | 291.50 | m ³ | 291.50 | |
| | | | | RAZEM | 291.50 |
| 11 d.1 .2 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (obsypka rur) | m ³ | | |
| | | 583 | m ³ | 583.00 | |
| | | | | RAZEM | 583.00 |
| 12 d.1 .2 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (lite,o sztywności obw.8 kN/m ²] | m | | |
| | | 2837.40 | m | 2837.40 | |
| | | | | RAZEM | 2837.40 |
| 13 d.1 .2 | KNNR 4 1413-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| | | 36 | stud. | 36.00 | |
| | | | | RAZEM | 36.00 |
| 14 d.1 .2 | KNNR 4 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt | | |
| | | 61 | szt | 61.00 | |

| L p. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------------|---------------------------|---|---------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 61.00 |
| 15 d.1 .2 | KNNR 4 1321-03 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójniki 200/160 | szt | | |
| | | 91 | szt | 91.00 | |
| | | | | RAZEM | 91.00 |
| 16 d.1 .2 | KNNR 1 0529-01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 28 | kpl. | 28.00 | |
| | | | | RAZEM | 28.00 |
| 17 d.1 .2 | S-219 1400-05 | Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm (dwudzielne AROT) | m | | |
| | | 128 | m | 128.00 | |
| | | | | RAZEM | 128.00 |
| 18 d.1 .2 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób. | | |
| | | 60 | odc. -1 prób. | 60.00 | |
| | | | | RAZEM | 60.00 |
| 19 d.1 .2 | KNNR 4 1612-02 | Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej 200 mm | odc.20 0m | | |
| | | 14 | odc.20 0m | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 2 Odgałęzienie k.s. | | | | | |
| 2.1 Roboty ziemne | | | | | |
| 20 d.2 .1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa odgałęzień | km | | |
| | | 0.762 | km | 0.76 | |
| | | | | RAZEM | 0.76 |
| 21 d.2 .1 | KNNR 1 0202-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m3 | | |
| | | 103.80 | m3 | 103.80 | |
| | | | | RAZEM | 103.80 |
| 22 d.2 .1 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m3 | | |
| | | 311.80 | m3 | 311.80 | |
| | | | | RAZEM | 311.80 |
| 23 d.2 .1 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m2 | | |
| | | 923.60 | m2 | 923.60 | |
| | | | | RAZEM | 923.60 |
| 24 d.2 .1 | KNNR 1 0214-04 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - zasyпка ziemią z wykopu | m3 | | |
| | | 311.80 | m3 | 311.80 | |
| | | | | RAZEM | 311.80 |
| 25 d.2 .1 | KNNR 1 0502-01 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu po wykopach równiarką; grunt kat.I-III | m2 | | |
| | | 577 | m2 | 577.00 | |
| | | | | RAZEM | 577.00 |
| 2.2 Roboty montażowe | | | | | |
| 26 d.2 .2 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m3 | | |
| | | 34.60 | m3 | 34.60 | |
| | | | | RAZEM | 34.60 |
| 27 d.2 .2 | KNNR 4 1411-04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm | m3 | | |
| | | 69.20 | m3 | 69.20 | |
| | | | | RAZEM | 69.20 |

| L p. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------|-------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 28 d.2 .2 | KNNR 4 1206-02 | Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami PE o śr.250mm w gruntach kat.III-IV (odgałęzienia) | m | | |
| | | 531.40 | m | 531.40 | |
| | | | | RAZEM | 531.40 |
| 29 d.2 .2 | KNNR 4 1209-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych | m | | |
| | | 531.40 | m | 531.40 | |
| | | | | RAZEM | 531.40 |
| 30 d.2 .2 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (lite o sztywności obw.8kN/m2) | m | | |
| | | 762.30 | m | 762.30 | |
| | | | | RAZEM | 762.30 |
| 31 d.2 .2 | KNNR 4-02 0203-04 | Wstawienie korka kanalizacyjnego PVC o śr. 160 mm | szt. | | |
| | | 188 | szt. | 188.00 | |
| | | | | RAZEM | 188.00 |
| 3 Kanalizacja tłoczna | | | | | |
| 3.1 Roboty ziemne | | | | | |
| 32 d.3 .1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału tłocz- nego | km | | |
| | | 1.686 | km | 1.69 | |
| | | | | RAZEM | 1.69 |
| 33 d.3 .1 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. | m ³ | | |
| | | 518.40 | m ³ | 518.40 | |
| | | | | RAZEM | 518.40 |
| 34 d.3 .1 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 1113.80 | m ³ | 1113.80 | |
| | | | | RAZEM | 1113.80 |
| 35 d.3 .1 | KNNR 4 1206-06 | Przewierthy o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami PE o śr.250mm w gruntach kat.III-IV | m | | |
| | | 61.20 | m | 61.20 | |
| | | | | RAZEM | 61.20 |
| 36 d.3 .1 | KNNR 4 1209-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.110 mm w rurach ochronnych | m | | |
| | | 61.20 | m | 61.20 | |
| | | | | RAZEM | 61.20 |
| 37 d.3 .1 | KNNR 4 1206-02 | Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.110 mm w gruntach kat.III-IV - przewiert sterowany | m | | |
| | | 345.10 | m | 345.10 | |
| | | | | RAZEM | 345.10 |
| 38 d.3 .1 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | | |
| | | 380.8 | m ² | 380.80 | |
| | | | | RAZEM | 380.80 |
| 39 d.3 .1 | KNNR 1 0214-03 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstw w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II zasyпка ziemią z wykopu | m ³ | | |
| | | 795.40 | m ³ | 795.40 | |
| | | | | RAZEM | 795.40 |
| 40 d.3 .1 | KNNR 1 0502-01 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III | m ² | | |
| | | 3840 | m ² | 3840.00 | |
| | | | | RAZEM | 3840.00 |
| 3.2 Roboty montażowe | | | | | |
| 41 d.3 .2 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | | |
| | | 172.80 | m ³ | 172.80 | |

| L p. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|----------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 172.80 |
| 42 d.3 .2 | KNNR 4 1411-04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.30 cm | m ³ | | |
| | | 345.60 | m ³ | 345.60 | |
| | | | | RAZEM | 345.60 |
| 43 d.3 .2 | KNNR 4 1009-04 | Kanalizacja tłoczna- montaż rurociągów z rur polietylenowych PE na ciśnienie 1,0 MPa, o śr.zewnętrznej 110 mm | m | | |
| | | 1686.40 | m | 1686.40 | |
| | | | | RAZEM | 1686.40 |
| 44 d.3 .2 | KNNR 4 1010-04 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm | złącz. | | |
| | | 320 | złącz. | 320.00 | |
| | | | | RAZEM | 320.00 |
| 45 d.3 .2 | KNNR 4 1413-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie rozprężne | stud. | | |
| | | 3 | stud. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 46 d.3 .2 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci tłocznych z rur PE, PEHD o śr. 110 mm | 200m - 1 prób. | | |
| | | 8 | 200m - 1 prób. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 47 d.3 .2 | KNNR 4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci tłocznych o śr. nominalnej do 110 mm | odc.20 0m | | |
| | | 8 | odc.20 0m | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 3.3 Pompownie | | | | | |
| 48 d.3 .3 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | | |
| | | 120 | m ³ | 120.00 | |
| | | | | RAZEM | 120.00 |
| 49 d.3 .3 | KNNR 4 1408-05 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu | m ³ | | |
| | | 4.5 | m ³ | 4.50 | |
| | | | | RAZEM | 4.50 |
| 50 d.3 .3 | KNNR 1 0313-06 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 6.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | 120 | m ² | 120.00 | |
| | | | | RAZEM | 120.00 |
| 51 d.3 .3 | wycena indywidualna | Kompletna pompownia ścieków,zbiornik z polimerobetonu z armaturą i pełnym wyposażeniem,dostawa, montaż i rozruch + sterowanie i monitoring | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 52 d.3 .3 | KNNR 4 1119-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm na istniejącej sieci wodociągowej w rejonie pompowni | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 53 d.3 .3 | KNNR 4 1701-02 | Podłączenie do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 54 d.3 .3 | KNNR 4 1701-03 | Podłączenie do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 4 Inspekcja TV kanalizacji-kamera | | | | | |

| L p. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 55 d.4 | wycena indywidualna | Przegląd kamerą TV | m | | |
| | | 3600 | m | 3600.00 | |
| | | | | RAZEM | 3600.00 |
| 5 Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni drogowych | | | | | |
| 56 d.5 | KNR AT-03 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | | |
| | | 216.20 | m | 216.20 | |
| | | | | RAZEM | 216.20 |
| 57 d.5 | KNNR 6 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie | m ² | | |
| | | 216.20 *1.5 | m ² | 324.30 | |
| | | | | RAZEM | 324.30 |
| 58 d.5 | KNNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie | m ² | | |
| | | 216.20 *1.5 | m ² | 324.30 | |
| | | | | RAZEM | 324.30 |
| 59 d.5 | KNR-W 4-01 0109-11 | Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 64.86 | m ³ | 64.86 | |
| | | | | RAZEM | 64.86 |
| 60 d.5 | KNNR 6 0113-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10cm | m ² | | |
| | | 216.20 *1.5 | m ² | 324.30 | |
| | | | | RAZEM | 324.30 |
| 61 d.5 | KNNR 6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm | m ² | | |
| | | 216.20 *1.5 | m ² | 324.30 | |
| | | | | RAZEM | 324.30 |
| 62 d.5 | KNNR 6 0308-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) | m ² | | |
| | | 216.20 *1.5 | m ² | 324.30 | |
| | | | | RAZEM | 324.30 |
| 63 d.5 | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) | m ² | | |
| | | 216.20 *1.5 | m ² | 324.30 | |
| | | | | RAZEM | 324.30 |
| 64 d.5 | | Połączenie taśmą nawierzchni asfaltowej starej z nową | m ² | | |
| | | 216.20 | m ² | 216.20 | |
| | | | | RAZEM | 216.20 |
| 65 d.5 | KNNR 6 0204-02 | Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa o gr. 15 cm - pobocza | m ² | | |
| | | 2108.90 | m ² | 2108.90 | |
| | | | | RAZEM | 2108.90 |
| 66 d.5 | KNNR 6 0807-03 | Rozebranie przepustów | m | | |
| | | 97.5 | m | 97.50 | |
| | | | | RAZEM | 97.50 |
| 67 d.5 | KNNR 6 0605-02 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe | m ³ | | |
| | | 7.6 | m ³ | 7.60 | |
| | | | | RAZEM | 7.60 |
| 68 d.5 | KNNR 6 0605-06 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm | m | | |
| | | 97.5 | m | 97.50 | |
| | | | | RAZEM | 97.50 |
| 69 d.5 | KNNR 6 0605-03 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm | szt | | |
| | | 34 | szt | 34.00 | |
| | | | | RAZEM | 34.00 |
| 70 d.5 | KNNR 6 1302-02 | Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp | m | | |
| | | 232.30 | m | 232.30 | |
| | | | | RAZEM | 232.30 |
| 71 d.5 | KNR-W 2-01 0506-01 | Plantowanie skarp rowów w gr. kat. I-III | m ² | | |
| | | 194 | m ² | 194.00 | |
| | | | | RAZEM | 194.00 |

| L p. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------|
| 72 | KNNR 1 | Obsianie skarp | m ² | | |
| d.5 | 0507-03 | 194 | m ² | 194.00 | |
| | | | | RAZEM | 194.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|----------------|---|----------------|-----------------|------------|---------|
| 1 Kanalizacja sanitarna grawitacyjna | | | | | | |
| 1.1 Roboty ziemne | | | | | | |
| 1 d.1. 1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału grawitacyjnego | km | 2.837 = 2.84 | | |
| 2 d.1. 1 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | 874 | | |
| 3 d.1. 1 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m ³ | 3110.40 | | |
| 4 d.1. 1 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | 7961.20 | | |
| 5 d.1. 1 | KNNR 1 0214-03 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - zasyпка ziemią z wykopu | m ³ | 3110.40 | | |
| 6 d.1. 1 | KNNR 4 1207-02 | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami PE o śr.350 mm w gruntach kat.III-IV | m | 88.60 | | |
| 7 d.1. 1 | KNNR 4 1209-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych | m | 88.60 | | |
| 8 d.1. 1 | KNNR 4 1206-02 | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.200 mm w gruntach kat.III-IV - przewiert sterowany | m | 804.60 | | |
| 9 d.1. 1 | KNNR 1 0502-01 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu po wykopach równiarką; grunt kat.I-III | m ² | 5833 | | |
| Razem dział Roboty ziemne | | | | | | |
| 1.2 Roboty montażowe | | | | | | |
| 10 d.1. 2 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | 291.50 | | |
| 11 d.1. 2 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (obsypka rur) | m ³ | 583 | | |
| 12 d.1. 2 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (lite,o sztywności obw.8 kN/m2] | m | 2837.40 | | |
| 13 d.1. 2 | KNNR 4 1413-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | 36 | | |
| 14 d.1. 2 | KNNR 4 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt | 61 | | |
| 15 d.1. 2 | KNNR 4 1321-03 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójniki 200/160 | szt | 91 | | |
| 16 d.1. 2 | KNNR 1 0529-01 | Montaż konstrukcji podwieszceń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | 28 | | |
| 17 d.1. 2 | S-219 1400-05 | Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm (dwudzielne AROT) | m | 128 | | |
| 18 d.1. 2 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób. | 60 | | |
| 19 d.1. 2 | KNNR 4 1612-02 | Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej 200 mm | odc.200m | 14 | | |
| Razem dział Roboty montażowe | | | | | | |
| Razem dział Kanalizacja sanitarna grawitacyjna | | | | | | |
| 2 Odgałęzienie k.s. | | | | | | |
| 2.1 Roboty ziemne | | | | | | |
| 20 d.2. 1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa odgałęzień | km | 0.762 = 0.76 | | |
| 21 d.2. 1 | KNNR 1 0202-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | 103.80 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------------------------------|-------------------|---|----------------|--------------|------------|---------|
| 22 d.2. 1 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m ³ | 311.80 | | |
| 23 d.2. 1 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | 923.60 | | |
| 24 d.2. 1 | KNNR 1 0214-04 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - zasyпка ziemią z wykopu | m ³ | 311.80 | | |
| 25 d.2. 1 | KNNR 1 0502-01 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu po wykopach równiarką; grunt kat.I-III | m ² | 577 | | |
| Razem dział Roboty ziemne | | | | | | |
| 2.2 Roboty montażowe | | | | | | |
| 26 d.2. 2 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | 34.60 | | |
| 27 d.2. 2 | KNNR 4 1411-04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm | m ³ | 69.20 | | |
| 28 d.2. 2 | KNNR 4 1206-02 | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami PE o śr.250mm w gruntach kat.III-IV (odgałęzienia) | m | 531.40 | | |
| 29 d.2. 2 | KNNR 4 1209-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych | m | 531.40 | | |
| 30 d.2. 2 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (lite o sztywności obw.8kN/m2) | m | 762.30 | | |
| 31 d.2. 2 | KNNR 4-02 0203-04 | Wstawienie korka kanalizacyjnego PVC o śr. 160 mm | szt. | 188 | | |
| Razem dział Roboty montażowe | | | | | | |
| Razem dział Odgałęzienie k.s. | | | | | | |
| 3 Kanalizacja tłoczna | | | | | | |
| 3.1 Roboty ziemne | | | | | | |
| 32 d.3. 1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału tłoczego | km | 1.686 = 1.69 | | |
| 33 d.3. 1 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | 518.40 | | |
| 34 d.3. 1 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m ³ | 1113.80 | | |
| 35 d.3. 1 | KNNR 4 1206-06 | Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami PE o śr.250mm w gruntach kat.III-IV | m | 61.20 | | |
| 36 d.3. 1 | KNNR 4 1209-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.110 mm w rurach ochronnych | m | 61.20 | | |
| 37 d.3. 1 | KNNR 4 1206-02 | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.110 mm w gruntach kat.III-IV - przewiert sterowany | m | 345.10 | | |
| 38 d.3. 1 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | 380.8 | | |
| 39 d.3. 1 | KNNR 1 0214-03 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II zasyпка ziemią z wykopu | m ³ | 795.40 | | |
| 40 d.3. 1 | KNNR 1 0502-01 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III | m ² | 3840 | | |
| Razem dział Roboty ziemne | | | | | | |
| 3.2 Roboty montażowe | | | | | | |
| 41 d.3. 2 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | 172.80 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|----------------------------|---|---------------|-------------------------|------------|---------|
| 42 d.3. 2 | KNNR 4 1411-04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.30 cm | m³ | 345.60 | | |
| 43 d.3. 2 | KNNR 4 1009-04 | Kanalizacja tłoczna- montaż rurociągów z rur polietylenowych PE na ciśnienie 1,0 MPa, o śr.zewnętrznej 110 mm | m | 1686.40 | | |
| 44 d.3. 2 | KNNR 4 1010-04 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm | złącz. | 320 | | |
| 45 d.3. 2 | KNNR 4 1413-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie rozprężne | stud. | 3 | | |
| 46 d.3. 2 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci tłocznych z rur PE, PEHD o śr. 110 mm | 200m -1 prób. | 8 | | |
| 47 d.3. 2 | KNNR 4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci tłocznych o śr. nominalnej do 110 mm | odc.200m | 8 | | |
| Razem dział Roboty montażowe | | | | | | |
| 3.3 Pompownie | | | | | | |
| 48 d.3. 3 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m³ | 120 | | |
| 49 d.3. 3 | KNNR 4 1408-05 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu | m³ | 4.5 | | |
| 50 d.3. 3 | KNNR 1 0313-06 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 6.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV | m² | 120 | | |
| 51 d.3. 3 | wycena indywidualna | Kompletna pompownia ścieków,zbiornik z polimero-betonu z armaturą i pełnym wyposażeniem,dostawa, montaż i rozruch + sterowanie i monitoring | kpl | 3 | | |
| 52 d.3. 3 | KNNR 4 1119-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm na istniejącej sieci wodociągowej w rejonie pompowni | kpl | 3 | | |
| 53 d.3. 3 | KNNR 4 1701-02 | Podłączenie do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm | kpl. | 2 | | |
| 54 d.3. 3 | KNNR 4 1701-03 | Podłączenie do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm | kpl. | 1 | | |
| Razem dział Pompownie | | | | | | |
| Razem dział Kanalizacja tłoczna | | | | | | |
| 4 Inspekcja TV kanalizacji-kamera | | | | | | |
| 55 d.4 | wycena indywidualna | Przegląd kamerą TV | m | 3600 | | |
| Razem dział Inspekcja TV kanalizacji-kamera | | | | | | |
| 5 Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni drogowych | | | | | | |
| 56 d.5 | KNNR AT-03 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | 216.20 | | |
| 57 d.5 | KNNR 6 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie | m² | 216.20 *1.5 = 324.30 | | |
| 58 d.5 | KNNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie | m² | 216.20 *1.5 = 324.30 | | |
| 59 d.5 | KNNR-W 4-01 0109-11 | Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m³ | 64.86 | | |
| 60 d.5 | KNNR 6 0113-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10cm | m² | 216.20 *1.5 = 324.30 | | |
| 61 d.5 | KNNR 6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm | m² | 216.20 *1.5 = 324.30 | | |
| 62 d.5 | KNNR 6 0308-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) | m² | 216.20 *1.5 = 324.30 | | |
| 63 d.5 | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) | m² | 216.20 *1.5 = 324.30 | | |
| 64 d.5 | | Połączenie taśmą nawierzchni asfaltowej starej z nową | m² | 216.20 | | |
| 65 d.5 | KNNR 6 0204-02 | Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa o gr. 15 cm - pobocza | m² | 2108.90 | | |
| 66 d.5 | KNNR 6 0807-03 | Rozebranie przepustów | m | 97.5 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|------------------------|--|----------------|--------|------------|---------|
| 67 d.5 | KNNR 6 0605-02 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe | m ³ | 7.6 | | |
| 68 d.5 | KNNR 6 0605-06 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm | m | 97.5 | | |
| 69 d.5 | KNNR 6 0605-03 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm | szt | 34 | | |
| 70 d.5 | KNNR 6 1302-02 | Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp | m | 232.30 | | |
| 71 d.5 | KNNR-W 2-01 0506-01 | Plantowanie skarp rowów w gr. kat. I-III | m ² | 194 | | |
| 72 d.5 | KNNR 1 0507-03 | Obsianie skarp | m ² | 194 | | |
| Razem dział Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni drogowych | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: