

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 | KNNR 1 d.1 0201-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Wykopy pod rurociągi fi 160 i fi 200 47.13 | m ³ m ³ | 47.130 | |
| | | | | RAZEM | 47.130 |
| 2 | KNNR 1 d.1 0307-03 | Wykopy przy kolizjach - Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 11.76 | m ³ m ³ | 11.760 | |
| | | | | RAZEM | 11.760 |
| 3 | KNNR 1 d.1 0207-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 11.76 | m ³ m ³ | 11.760 | |
| | | | | RAZEM | 11.760 |
| 4 | KNNR 1 d.1 0201-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Wykopuy podstudnie rewizyjne. 78.06 | m ³ m ³ | 78.060 | |
| | | | | RAZEM | 78.060 |
| 5 | KNNR 1 d.1 0201-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Wykopy pod wpusty deszczowe. 89.64 | m ³ m ³ | 89.640 | |
| | | | | RAZEM | 89.640 |
| 6 | KNNR 1 d.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. Powierzchnie na trasie sieci kanalizacji deszczowej oraz powierzchnia na trasie przykanalików 299.75 | m ² m ² | 299.750 | |
| | | | | RAZEM | 299.750 |
| 7 | KNNR 1 d.1 0320-01 cena zakładowa | Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II. Pospółka z zakupem i przywozem 56.65 | m ³ m ³ | 56.650 | |
| | | | | RAZEM | 56.650 |
| 8 | KNNR 1 d.1 0207-01 | Załadunek i przywóz gruntu do zasyпки - Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Wykop mechaniczny i ręczny pod rurociągi, wpusty, studnie, kolizje 89.86 | m ³ m ³ | 89.860 | |
| | | | | RAZEM | 89.860 |
| 9 | KNNR 1 d.1 0318-03 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 146.51 | m ³ m ³ | 146.510 | |
| | | | | RAZEM | 146.510 |
| 10 | KNNR 1 d.1 0408-01 | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 146.51 | m ³ m ³ | 146.510 | |
| | | | | RAZEM | 146.510 |
| 11 | KNNR 1 d.1 0207-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 80.08 | m ³ m ³ | 80.080 | |
| | | | | RAZEM | 80.080 |
| 12 | KNNR 1 d.1 0208-01 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) 80.08 | m ³ m ³ | 80.080 | |
| | | | | RAZEM | 80.080 |
| 13 | KNR 4-051 d.1 0411-02 | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2 | | Roboty instalacyjne | | | |
| 14 | KNNR 4 d.2 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 13.52 | m ³ m ³ | 13.520 | |
| | | | | RAZEM | 13.520 |
| 15 | KNNR 1 d.2 0320-01 | Wykonanie obsypki i nasypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem piasku; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II 30.68 | m ³ m ³ | 30.680 | |
| | | | | RAZEM | 30.680 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------|---------------|
| 16 | KNNR 4 d.2 1308-02 | Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm. Przyłącza od wpustów do studni (SN8) 88.85 | m m | 88.850 | |
| | | | | RAZEM | 88.850 |
| 17 | KNNR 4 d.2 1308-03 | Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (SN8) 2.10 | m m | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 18 | KNNR 4 d.2 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - bez pierścienia odciążającego i z włazem D400 4 | stud. stud. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 19 | KNNR 4 d.2 1413-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNNR-W 9 d.2 1104-04 analogia | Wiercenie otworów w elementach żelbetowych (studniach) o grubości do 15 cm fi 18 cm 18 | szt. szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 21 | KNNR 4 d.2 1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 18 | szt. szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 22 | KNNR 4 d.2 1413-04 analogia | Regulacja wysokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych oraz wpustów 22 | szt szt | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 23 | KNNR 4 d.2 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm PP lub inspekcja kamerą 1 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Przebudowa hydrantu w okolicach studni D7 - istniejącej | | | |
| 24 | KNNR 6 d.3 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 10 | m ² m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 25 | KNR 4-01 d.3 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.5 | m ³ m ³ | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 26 | KNR 4-01 d.3 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 1.5 | m ³ m ³ | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 27 | KNNR 6 d.3 0113-02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 10 | m ² m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 28 | KNNR 1 d.3 0307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 20 | m ³ m ³ | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 29 | KNNR 1 d.3 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 20 | m ² m ² | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 30 | KNNR 1 d.3 0318-04 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 20 | m ³ m ³ | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 31 | KNNR 1 d.3 0408-02 | Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 20 | m ³ m ³ | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 32 | KNNR 4 d.3 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.20 | m ³ m ³ | 0.200 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------|--|------|--------------|--------------|
| 33 | KNR 4-051 d.3 0227-03 | Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNR 4-051 d.3 0222-01 | Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzowej o średnicy nominalnej 80 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR 4-051 d.3 0111-02 | Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego ołowiem o śr. nominalnej 100 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNNR 4 d.3 1111-03 | Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNNR 4 d.3 1119-01 | Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | KNNR 4 d.3 1015-02 | Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzowe o śr.zewn. i grub. ścianek 89/4.0 mm - króciec o dł. 2,0 m | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |