

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------------|----------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | Kanalizacja deszczowa | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze | | | |
| 1 KNNR 1 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - analogia - trasa kanalizacji | km | | |
| d.1.1 0111-01 | | 0.1695+0.0705 | km | 0.2400 | |
| | | | | RAZEM | 0.2400 |
| 2 KNNR 6 | | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej | m ² | | |
| d.1.1 0804-01 | | 2.5 | m ² | 2.5 | |
| | | | | RAZEM | 2.5 |
| 3 KNR 4-05I | | Likwidacja istniejącej kanalizacji deszczowej | m | | |
| d.1.1 0315-02 | | 36.0 | m | 36.0 | |
| | | | | RAZEM | 36.0 |
| 4 KNR 4-04 | | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze | m ³ | | |
| d.1.1 1103-01 | | 4.5 | m ³ | 4.5 | |
| | | | | RAZEM | 4.5 |
| 5 KNR 4-04 | | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3 km | m ³ | | |
| d.1.1 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 | | 4.5 | m ³ | 4.5 | |
| | | | | RAZEM | 4.5 |
| 6 | | Oplata za składowanie gruzu na wysypisku | t | | |
| d.1.1 | | 4.9 | t | 4.9 | |
| | | | | RAZEM | 4.9 |
| 1.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 7 KNNR 1 | | 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.samowyład. - wykop pod studnie, rurociągi | m ³ | | |
| d.1.2 0202-08 | | 33.1 | m ³ | 33.1 | |
| | | | | RAZEM | 33.1 |
| 8 KNNR 1 | | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) | m ³ | | |
| d.1.2 0301-02 | | jak wyżej | m ³ | 8.3 | |
| | | 8.3 | | RAZEM | 8.3 |
| 9 KNNR 1 | | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 2 km | m ³ | | |
| d.1.2 0208-02 | | 33.1+8.3 | m ³ | 41.4 | |
| | | | | RAZEM | 41.4 |
| 10 KNNR 1 | | 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 | | |
| d.1.2 0210-03 | | 252.6+54.1 | m ³ | 306.7 | |
| | | | | RAZEM | 306.7 |
| 11 KNNR 1 | | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1.2 0307-04 | | 63.1 | m ³ | 63.1 | |
| | | | | RAZEM | 63.1 |
| 12 KNNR 1 | | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wyraskami) w gruntach suchych głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - pod studnie i rurociągi | m ² | | |
| d.1.2 0313-01 | | 677.4+39.3 | m ² | 716.7 | |
| | | | | RAZEM | 716.7 |
| 13 KNNR 4 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | | |
| d.1.2 1411-02 | | 37.7 | m ³ | 37.7 | |
| | | | | RAZEM | 37.7 |
| 14 KNNR 4 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - analogia - obsypka kanału piaskiem 30 cm ponad wierzch rury | m ³ | | |
| d.1.2 1411-03 | | 130.7 | m ³ | 130.7 | |
| | | | | RAZEM | 130.7 |
| 15 KNNR 1 | | Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukoju; grunt kat.I-II - grunt dowieziony - piasek - zasypianie wykopów pod nawierzchniami z kostki | m ³ | | |
| d.1.2 0406-01 | | 21.3 | m ³ | 21.3 | |
| | | | | RAZEM | 21.3 |
| 16 wycena włas- | | Zakup i dowóz piasku do zasypiania wykopów | m ³ | | |
| d.1.2 na | | 21.3 | m ³ | 21.3 | |
| | | | | RAZEM | 21.3 |
| 17 KNNR 1 | | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi | m ³ | | |
| d.1.2.0408-01 | | 21.3 | m ³ | 21.3 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------|----------|---|--------------------------------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 21.3 |
| 18 KNNR 1 d.1.2 0406-02 | | Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV - zasyp gruntem rodzimym 155.4+38.4 | m ³ m ³ | 193.8 | |
| | | | | RAZEM | 193.8 |
| 19 KNNR 1 d.1.2 0408-01 | | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 193.8 | m ³ m ³ | 193.8 | |
| | | | | RAZEM | 193.8 |
| 20 KNNR 1 d.1.2 0206-04 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - załadunek i odwóz nadmiaru ziemi 128.0+15.6 | m ³ m ³ | 143.6 | |
| | | | | RAZEM | 143.6 |
| 21 KNNR 1 d.1.2 0208-02 | | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 2 km 143.6 | m ³ m ³ | 143.6 | |
| | | | | RAZEM | 143.6 |
| 1.3 | | Roboty montażowe | | | |
| 22 KNNR 4 d.1.3 1308-05 | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8 157.5 | m m | 157.5 | |
| | | | | RAZEM | 157.5 |
| 23 KNNR 4 d.1.3 1308-03 | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 17.0 | m m | 17.0 | |
| | | | | RAZEM | 17.0 |
| 24 KNNR 4 d.1.3 1308-02 | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 65.5 | m m | 65.5 | |
| | | | | RAZEM | 65.5 |
| 25 KNNR 4 d.1.3 1321-05 | | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - trójnik 315/160 2 | szt szt | 2.0 | |
| | | | | RAZEM | 2.0 |
| 26 KNNR 4 d.1.3 1413-05 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. do 1,5 m - z kręgów typu BS z dnem, kinetą i przejściami szczelnymi dla rur 1 | stud. stud. | 1.0 | |
| | | | | RAZEM | 1.0 |
| 27 KNNR 4 d.1.3 1413-01 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. do 1,50 m z dnem, kinetą i przejściami szczelnymi dla rur 7 | stud. stud. | 7.0 | |
| | | | | RAZEM | 7.0 |
| 28 KNNR 4 d.1.3 1417-02 | | Studzienki kanalizacyjne systemowe - studzienka inspekcyjna Tegra śr. 600 mm 1 | szt szt | 1.0 | |
| | | | | RAZEM | 1.0 |
| 29 KNNR 4 d.1.3 1424-02 | | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 3 | szt. szt. | 3.0 | |
| | | | | RAZEM | 3.0 |
| 30 wyc. własna d.1.3 | | Montaż rur ochronnych na istniejących kablach 14 | m m | 14.0 | |
| | | | | RAZEM | 14.0 |
| 31 KNNR 4 d.1.3 1610-04 | | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1.0 | |
| | | | | RAZEM | 1.0 |