

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------|---|----------------|-----------|-----------|
| 1 | 45100000-8 | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- | km | | |
| d.1 | 0111-01 | nym 0,097+0,037+0,06+0,099+0,4225 | km | 0,716 | |
| | | | | RAZEM | 0,716 |
| 2 | 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne | | | |
| 2 | KNNR 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o | m ³ | | |
| d.2 | 0210-01 | poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - Przyjęto 80% ogólnych robót ziemnych (poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.28)*1,5*1,6 | m ³ | 2 142,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 142,000 |
| 3 | KNR 4-051 | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wy- | kpl. | | |
| d.2 | 0409-05 | kopie o głęb. 3 m 9 | kpl. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 4 | KNR 4-051 | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadni- | kpl. | | |
| d.2 | 0411-02 | kciem bez syfonu 13 | kpl. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 5 | KNR 4-051 | Demontaż przykanalików, przyłączy sanitarnych | m | | |
| d.2 | 0318-01 | 95 | m | 95,000 | |
| | | | | RAZEM | 95,000 |
| 6 | KNR 2-01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na | m ³ | | |
| d.2 | 0301-01 | odległość do 1 km (kat.gr.I-II) 155 | m ³ | 155,000 | |
| | | | | RAZEM | 155,000 |
| 7 | KNR 4-051 | Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 400, 500, 650 mm | m | | |
| d.2 | 0318-06 | 68+75+67+134+80 | m | 424,000 | |
| | | | | RAZEM | 424,000 |
| 8 | KNR 4-051 | Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 400mm, 500mm | m | | |
| d.2 | 0318-06 | 64+47+49 | m | 160,000 | |
| | | | | RAZEM | 160,000 |
| 9 | KNR 2-28 | Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm | m ² | | |
| d.2 | 0501-05 | (poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.28)*0,8 | m ² | 714,000 | |
| | | | | RAZEM | 714,000 |
| 10 | KNR 2-28 | Obsypka rurociągu pospółką | m ³ | | |
| d.2 | 0501-09 | [(poz.14+poz.15+poz.18+poz.16+poz.17+poz.18+poz.28)*0,6*0,6]-[(poz.14*3,14* 0,1*0,1)+(poz.15*3,14*0,125*0,125)+(poz.18*3,14*0,315*0,315)+(poz.16*3,14* 0,2*0,2)+(poz.17*3,14*0,25*0,25)+(poz.28*3,14*0,1*0,1)] | m ³ | 304,450 | |
| | | | | RAZEM | 304,450 |
| 11 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III | m ³ | | |
| d.2 | 0236-03 | poz.2-[(poz.14*3,14*0,1*0,1)+(poz.15*3,14*0,125*0,125)+(poz.18*3,14*0,315* 0,315)+(poz.16*3,14*0,2*0,2)+(poz.17*3,14*0,25*0,25)+(poz.22*3,14*0,1*0,1)]- poz.10-(poz.9*0,15)-(3,14*0,6*0,6*2*poz.19)-(3,14*0,75*0,75*2*poz.20)-(3,14* 0,25*0,25*1,5*poz.21)-(3,14*0,21*0,21*2*poz.29) | m ³ | 1 517,807 | |
| | | | | RAZEM | 1 517,807 |
| 12 | KNR 2-01 | Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 | m ³ | | |
| d.2 | 0416-01 | wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV poz.2-poz.10-(poz.9*0,15) | m ³ | 1 730,450 | |
| | | | | RAZEM | 1 730,450 |
| 13 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- | m ³ | | |
| d.2 | 1103-04 | niu samochodem samowładowczym na odległość 1 km poz.8+poz.7*0,1*0,1 | m ³ | 164,240 | |
| | | | | RAZEM | 164,240 |
| 3 | 45231300-8 | Roboty instalacyjne kanalizacja deszczowa | | | |
| 14 | KNNR 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 | m | | |
| d.3 | 1308-03 | 3,5+7+6,5+3,5+4,5+3,5+2,7+2,4+7+8+3,5+3,5+4+1,5+5+1,2+4+2,8+9,5+3,8+ 4,5+4+1,5 | m | 97,400 | |
| | | | | RAZEM | 97,400 |
| 15 | KNNR 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm SN8 | m | | |
| d.3 | 1308-04 | 37 | m | 37,000 | |
| | | | | RAZEM | 37,000 |
| 16 | KNNR 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm SN8 | m | | |
| d.3 | 1308-06 | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 17 | KNNR 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - SN8 | m | | |
| d.3 | 1308-07 | 25+10+34,5+29,5 | m | 99,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-------------------------------------|--|--------------|------------------|--------------------|
| 18 | KNNR 4 d.3 1308-08 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm SN8 58+30+54+33+33,5+69+66+44+35 | m m | RAZEM 422,500 | 99,000 422,500 |
| 19 | KNNR 11 d.3 0405-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 13 | szt. szt. | 13,000 RAZEM | 13,000 13,000 |
| 20 | KNNR 11 d.3 0405-07 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 3 | szt. szt. | 3,000 RAZEM | 3,000 3,000 |
| 21 | KNNR 4 d.3 1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 23 | szt. szt. | 23,000 RAZEM | 23,000 23,000 |
| 22 | KNNR 1 d.3 0527-05 | Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 12 m 15 | kpl. kpl. | 15,000 RAZEM | 15,000 15,000 |
| 23 | KNR 2-18 d.3 0804-02 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm poz. 14+poz. 28 | m m | 274,000 RAZEM | 274,000 274,000 |
| 24 | KNR 2-18 d.3 0804-03 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm poz. 15 | m m | 37,000 RAZEM | 37,000 37,000 |
| 25 | KNR 2-18 d.3 0804-05 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm poz. 15 | m m | 37,000 RAZEM | 37,000 37,000 |
| 26 | KNR 2-18 d.3 0804-06 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm poz. 17 | m m | 99,000 RAZEM | 99,000 99,000 |
| 27 | KNR 2-18 d.3 0804-07 analogia | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 630 mm poz. 18 | m m | 422,500 RAZEM | 422,500 422,500 |
| 4 45231300-8 Roboty instalacyjne przebudowa przyłączy kanalizacji sanitarnej | | | | | |
| 28 | KNNR 4 d.4 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 28,5+30+26+31,6+47,5+13 | m m | 176,600 RAZEM | 176,600 176,600 |
| 29 | KNNR 4 d.4 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 7 | szt szt | 7,000 RAZEM | 7,000 7,000 |