

Przedmiar robót

| Opis robót | | Ilość robót |
|---|--|----------------|
| Dział nr 1. ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45232440-8] | | |
| 1. KNNR 1 0111-0100 [D-01.01.01] | | |
| Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym | | |
| Jednostka: 1 km trasy | | 0,4710 |
| kanal | 0,441 | 0,4410 |
| przykanaliki | 0,030 | 0,0300 |
| 2. KNNR 1 0210-0100 [D-02.01.01] | | |
| Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III | | |
| Jednostka: 100 m ³ | | 16,2076 |
| wykop pod kanal | $(273,60 \cdot (0,8+3,2) \cdot 0,5 \cdot 2,23) + (167,50 \cdot (0,8+2,8) \cdot 0,5 \cdot 1,00)$ | 1521,7560 |
| wykop pod przykanaliki | $30 \cdot (0,8+3,2) \cdot 0,5 \cdot 1,65$ | 99,0000 |
| 3. KNNR 1 0214-0100 [D-02.01.01] | | |
| Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II | | |
| Jednostka: 100 m ³ | | 14,4791 |
| objętość wykopu z poz. 2 | $(273,60 \cdot (0,8+3,2) \cdot 0,5 \cdot 2,23) + (167,50 \cdot (0,8+2,8) \cdot 0,5 \cdot 1,00)$ $+ 30 \cdot (0,8+3,2) \cdot 0,5 \cdot 1,65$ | 1620,7560 |
| minus objętość podsypki z poz.5 | $-(471 \cdot 0,8 \cdot 0,15)$ | -56,5200 |
| minus objętość podłoża z poz. 6 | $-(471 \cdot 0,8 \cdot 0,1 + 193 \cdot 0,6 \cdot 0,1)$ | -49,2600 |
| minus objętość rur kanału | $-(3,14 \cdot 0,1575 \cdot 0,1575 \cdot 441)$ | -34,3502 |
| minus objętość studni rewizyjnych | $-(3,14 \cdot 0,55 \cdot 0,55 \cdot 3,00 \cdot 11)$ | -31,3451 |
| minus objętość przykanalików | $-(3,14 \cdot 0,08 \cdot 0,08 \cdot 30)$ | -0,6029 |
| minus objętość studni osadnikowych | $-(3,14 \cdot 0,3 \cdot 0,3 \cdot 2,70)$ | -0,7630 |
| 4. KNR 2-19 0218-0100 | | |
| Zabezpieczenie kabli w ziemi. Zabezpieczenie kabla | | |
| Jednostka: 1,5 m- zabez | | 9,0000 |
| Dział nr 2. ROBOTY MONTAŻOWE [CPV: 45232440-8] [D-03.02.01] | | |
| 5. KNR 2-01W 0609-0100 [D-03.02.01] | | |
| Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie. Wykonywanie wraz z przygotowaniem kruszywa, podsypka filtracyjna. piask - wymiana gruntu - pozycja zastępcza | | |
| Jednostka: 1 m ³ . | | 56,5200 |
| | $471 \cdot 0,8 \cdot 0,15$ | 56,5200 |
| 6. KNNR 4 1411-0100 [D-03.02.01] | | |
| Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 10 cm. | | |
| Jednostka: 1 m ³ | | 40,0800 |
| podłoże pod kanal | $471 \cdot 0,8 \cdot 0,1$ | 37,6800 |
| podłoże pod przykanaliki | $30 \cdot 0,8 \cdot 0,1$ | 2,4000 |

| Opis robót | | Ilość robót |
|---|-------------------------------|----------------|
| 7. KNR 2-18W 0408-0500 [D-03.02.01] | | |
| Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 315 mm | | |
| Jednostka: 100 m | | 4,2900 |
| długość kanału | 441,1 | 441,1000 |
| minus długość studni | -(11*1,10) | -12,1000 |
| 8. KNNR 4 1413-0101 [D-03.02.01] | | |
| Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm, o głębokości 3.0 m, pierścienie odciążające żelbet. | | |
| Jednostka: 1 studnia | | 11,0000 |
| 9. KNNR 4 1424-0200 [D-03.02.01] | | |
| Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem i bez syfonu | | |
| Jednostka: 1 szt | | 10,0000 |
| 10. KNNR 4 1308-0200 [D-03.02.01] | | |
| Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 160 mm | | |
| Jednostka: 100 m | | 0,2475 |
| | $(4,50+1,50)*5-(0,50+0,55)*5$ | 24,7500 |
| 11. KNNR 4 1410-0300 [D-03.02.01] | | |
| Podłoża betonowe i umocnienie skarp przy wylotach kanałów. Podłoże betonowe o grub. 15 cm. | | |
| Jednostka: 1 m3 | | 0,4000 |
| obudowa z betonu - wg rysunku | 0,4 | 0,4000 |
| 12. KNNR 4 1410-0200 [D-03.02.01] | | |
| Podłoża betonowe i umocnienie skarp przy wylotach kanałów. Podłoże betonowe o grub. 10 cm - ubezpieczenie skarpy | | |
| Jednostka: 1 m3 | | 1,0000 |
| ubezpieczenie - wg rysunku | 1,0 | 1,0000 |