

3. PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWA RUROCIĄGU W TUBĄDZINIE

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 Rozdział 1. Roboty przygotowawcze | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Ręczne karczowanie drzew (śr. 46-55 cm) | szt. | | |
| d.1 | 0102-05 | | szt. | 6.000 | |
| | | 6 | | | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 2 | KNR 2-01 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora) z wywiezieniem | m ² | | |
| d.1 | 0111-04 | 6*8 | m ² | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 2 Rozdział 2. Roboty ziemne | | | | | |
| 3 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III | m ³ | | |
| d.2 | 0217-06 | ((0.8*1.58*21.9)+(0.8*1.89*159.2)+(0.8*1.8)+(0.8*1.45*53.9))-(9*1.5) | m ³ | 318.856 | |
| | | | | RAZEM | 318.856 |
| 4 | KNR 2-01 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - dokopy ręczne w miejscach kolizji z sieciami podziemnymi i dokopy ręczne do wykonania pod-sypek pod rurociąg i studzienki | m ³ | | |
| d.2 | 0310-02 | 9*1.5 | m ³ | 13.500 | |
| | | | | RAZEM | 13.500 |
| 5 | KNR 2-01 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złoże-niem urobku na odkład (kat.gr.I-II)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. | m ³ | | |
| d.2 | 0310-05 | 6+(121.4*0.15) | m ³ | 24.210 | |
| | | | | RAZEM | 24.210 |
| 6 | KNR 4-01 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III | m ³ | | |
| d.2 | 0105-02 | (256*0.4*0.3)+(3*1*0.5) | m ³ | 32.220 | |
| | | | | RAZEM | 32.220 |
| 7 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| d.2 | 0230-01 | ((0.8*1.58*21.9)+(0.8*1.89*159.2)+(0.8*1.8)+(0.8*1.45*53.9))-(9*1.5) | m ³ | 318.856 | |
| | | | | RAZEM | 318.856 |
| 3 Rozdział 3. Budowa rurociągu i odbudowa rowu | | | | | |
| 8 | KNR 2-11 | Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - wykonanie podsypek pod studnie i rurociąg jako fundamentu | m ² | | |
| d.3 | 0404-01 | (256*0.4)+(3*1) | m ² | 105.400 | |
| | | | | RAZEM | 105.400 |
| 9 | KNR 2-11 | Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każde dalsze 5 cm grub. | m ² | | |
| d.3 | 0404-02 | 121.4*2 | m ² | 242.800 | |
| | | | | RAZEM | 242.800 |
| 10 | KNR 2-11 | Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 1000 mm i głęb. 2.0 m - analogia - montaż studzienek osadnikowych - studzienka nr 1 | studz. | | |
| d.3 | 1701-02 | 1 | studz. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 2-11 | Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 1000 mm i głęb. 2.5 m - analogia - montaż studzienek osadnikowych - studzienka nr 2 i 3 | studz. | | |
| d.3 | 1701-03 | 2 | studz. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm, wraz z uszczelkami do łączenia | m | | |
| d.3 | 0408-05 | 256 | m | 256.000 | |
| | | | | RAZEM | 256.000 |
| 13 | KNR 2-11 | Wyloty drenarskie W-3 o śr. 31,5 cm - analogia - wykonanie obudowy wlotu i wylotu rurociągu | wylot. | | |
| d.3 | 1607-03 | 2 | wylot. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 14 | KNR 2-11 | Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 - analogia - umocnienie wlotu i wylotu płytami skarpowymi typu kra-ta 60 x 40 | m ² | | |
| d.3 | 0411-01 | 4 | m ² | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 4 Rozdział 4. Odbudowa rowu | | | | | |
| 15 | KNR 2-01 | Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.I-II | m ³ | | |
| d.4 | 0421-02 | 53.9*0.1 | m ³ | 5.390 | |
| | | | | RAZEM | 5.390 |
| 16 | KNR 2-01 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III | m ³ | | |
| d.4 | 0415-02 | 5.39 | m ³ | 5.390 | |
| | | | | RAZEM | 5.390 |
| 17 | KNR 2-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm | m ² | | |
| d.4 | 0510-01 | 53.9*(1.45*1.5*2) | m ² | 234.465 | |
| | | | | RAZEM | 234.465 |

3. PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWA RUROCIĄGU W TUBĄDZINIE

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--------------|---|--------|--------------|---------------|
| 5 Rozdział 5. Demontaż istniejącej kanalizacji deszczowej śr. 200 mm i przebudowa przepustu | | | | | |
| 18 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie - | m | | |
| d.5 | 0230-03 | analogia - demontaż istniejącej kanalizacji deszczowej, do norm dopisano do- wóz i opłatę za składowanie na składowisku odpadów | m | 23.000 | |
| | | 23 | | | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 19 | KNR 2-11 | Przepust rurowy bez piętrzenia P-1 na podłożu mineralnym śr. 60 cm - | przep. | | |
| d.5 | 1401-01 | dług.urociągu 7 m - analogia - przepust śr. 40 cm | przep. | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 Rozdział 6. Roboty konserwacyjne rowu przydrożnego i prace porządkowe | | | | | |
| 20 | KNNR-W 10 | Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,4-0,7 m, gr. | m | | |
| d.6 | 2509-01 | warstwy namułu 0,20 m - odmulenie dna rowu na odcinku ujściowym 30 m i odcinku źródłowym 52 m | m | 82.000 | |
| | | 82 | | | |
| | | | | RAZEM | 82.000 |
| 7 Rozdział 7. Organizacja ruchu i zabezpieczenia ochronne dla prowadzenia robót | | | | | |
| 21 | Pozycja nie- | Wykonanie i demontaż zabezpieczeń ochronnych dla prowadzonych w wyko- | km | | |
| d.7 | katalogowa | pach robót oraz oznakowania i organizacja ruchu drogowego, w tym uzgodnie- nie zmian w ruchu z administratorem dróg gminnych - Gminą Wróblew | km | 0.360 | |
| | | 0.36 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.360 |