

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiar opracowano dla prac związanych z budową kanalizacji sanitarnej dla zadania:

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ

2. Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z Projektem Wykonawczym oraz Specyfikacjami Technicznymi, zawierającymi szczegółowe rozwiązania wraz z dokładnym opisem robót.

3. Przedmiar dotyczy robót w zakresie kanalizacji sanitarnej

4. Przedmiar został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego oraz Rozporządzenia z 2 września 2004 w sprawie szczegółowości zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

5. Sposób odwodnienia wykopów dostosować do panujących warunków gruntowo - wodnych panujących w trakcie wykonywania robót - dokładny zakresu ustali oferent.

6. Nie wyklucza się występowanie niezinventaryzowanych sieci których kolizje mogą generować dodatkowe koszty inwestycji.

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wycięcia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------------|---|------|---------|-------|
| 1 | | Kanalizacja sanitarna | | | |
| 1,1 | | Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne | | | |
| 1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. | km | | |
| | | 0,232 | km | 0,232 | |
| | | | | RAZEM | 0,232 |
| 2 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm | m2 | | |
| | | 380 | m2 | 380 | |
| | | | | RAZEM | 380 |
| 3 | kalk. indywidualna | Rozebranie nawierzchni jezdni z mas min-asfaltowych, wraz z podbudową. | m2 | | |
| | | 60 | m2 | 60 | |
| | | | | RAZEM | 60 |
| 4 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - 90% wykopów | m3 | | |
| | | 365,4 | m3 | 365,4 | |
| | | | | RAZEM | 365,4 |
| 5 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - 10% wykopów | m3 | | |
| | | 40,6 | m3 | 40,6 | |
| | | | | RAZEM | 40,6 |
| 6 | kalk. indywidualna | Umocnienie ścian wykopów: wykopy o szerokości 2.5 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV, wraz z odwodnieniem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 7 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm | m3 | | |
| | | 19,7 | m3 | 19,7 | |
| | | | | RAZEM | 19,7 |
| 8 | KNNR 4 1411-03 | Zasyпка i obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 20 cm | m3 | | |
| | | 78,6 | m3 | 78,6 | |
| | | | | RAZEM | 78,6 |
| 9 | KNNR 1 0214-05 analogia | Zасыpanie wykopów z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) | m3 | | |
| | | 300,6 | m3 | 300,6 | |
| | | | | RAZEM | 300,6 |
| 10 | KNR 2-01 0416-01 analogia | Rozplątowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV | m3 | | |
| | | 19,7+78,6 | m3 | 98,3 | |
| | | | | RAZEM | 98,3 |
| 1,2 | | Roboty montażowe | | | |
| 11 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 LITA | m | | |
| | | 207,7 | m | 207,7 | |
| | | | | RAZEM | 207,7 |
| 12 | KNNR 4 1009-11 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm SDR11 RC | m | | |

| | | | | | |
|----|--------------------------------|--|-------|-------|------|
| | | 24 | m | 24 | |
| | | | | RAZEM | 24 |
| 13 | kalk. indywidualna | Przewiert sterowany rurą dn250 PE-RC | m | | |
| | | 24 | m | 24 | |
| | | | | RAZEM | 24 |
| 14 | kalk. indywidualna | Przewiert sterowany rurą dn280 PE-RC | m | | |
| | | 11,1 | m | 11,1 | |
| | | | | RAZEM | 11,1 |
| 15 | KNNR 4 1411-04 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka tłuczniowa pod studnie Krotność = 10 | m3 | | |
| | | 0,45 | m3 | 0,45 | |
| | | | | RAZEM | 0,45 |
| 16 | KNNR 4 1413-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm łączone na uszczelki gumowe, w gotowym wykopie. Kłonieta monolityczna, stopnie powlekane, zwierczenie konusem i włazem żeliwnym klasy wg PN-EN124-1. Do regulacji włazów pierścienie dystansowe. | stud. | | |
| | | 4 | stud. | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 17 | KNR-W 2-18 0517-02 analogia | Wykonanie studzienek kanalizacyjnych z tworzywa Dn600 z włazem kanałowym | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 18 | kalk. indywidualna | Wykonanie włączeń w istniejące studnie wiertnicą bezudarową. W otworze osadzić króciec o dł 0,5m i pierwszą rurę. Od strony zewnętrznej i wewnętrznej przestrzeń między | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 19 | kalk. indywidualna | Wykonanie kaskad zewnętrznych na przykanalich. | szt | | |
| | | 4 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 20 | kalk. indywidualna | Montaż rur ochronnych PE o śr. nominalnej 280 mm | m | | |
| | | 11,1 | m | 11,1 | |
| | | | | RAZEM | 11,1 |
| 21 | kalk. indywidualna | Montaż rur ochronnych PE o śr. nominalnej 315 mm | m | | |
| | | 4 | m | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 22 | KNR-W 2-19 0122-04 analogia | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 315 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 23 | KNR-W 2-19 0122-03 analogia | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 280 mm | szt. | | |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------|--|------|-------|-------|
| | | 2 | szt. | | 2 |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 24 | KNR 2-18 0804-02 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm | m | | |
| | | poz.11 | m | 207,7 | |
| | | | | RAZEM | 207,7 |
| 25 | KNR 2-18 0804-03 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm | m | | |
| | | poz.11 | m | 207,7 | |
| | | | | RAZEM | 207,7 |
| 1,3 | Roboty wykończeniowe | | | | |
| 26 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - pomiar powykonawczy | km | | |
| | | poz.1 | km | 0,232 | |
| | | | | RAZEM | 0,232 |
| 27 | kalk. indywidualna | Odtworzenie nawierzchni jezdni wraz z warstwą podbudowy. Kruszywo o gr 30 cm oraz asfalt - warstwa wiążąca gr. 3 cm i warstwa ścieralna gr. 4 cm | m2 | | |
| | | poz.3 | m2 | 60 | |
| | | | | RAZEM | 60 |
| 28 | KNR 2-21 0218-01 | Odtworzenie warstwy ziemi urodzajnej z odkładu. | m3 | | |
| | | poz.2*0,2 | m3 | 76 | |
| | | | | RAZEM | 76 |

