

Usługi Projektowe
Krzysztof Duda
Data opracowania: 2018-04-05

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Kanalizacja sanitarna tłoczno-grawitacyjna zlewnia P1 - Przemysłowa, Nowy Świat

Adres obiektu budowlanego: Szepietowo

Zamawiający: Gmina Szepietowo, 18-210 Szepietowo, ul. Główna 6

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu

45112000-0

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45232152-2 Roboty budowlane w zakresie przepompowni

Kanalizacja sanitarna tłoczno-grawitacyjna zlewnia P1 - Przemysłowa, Nowy Świat

Tabela przedmiaru robót

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWIORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|----------------|---|----------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | Dział nr 1. CZ. ZLEWNI POPMPOWNI P1 | | |
| | | | Dział nr 1.1. ROBOTY ZIEMNE /ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, WYKOPY - MECHANICZNE I RĘCZNE/ [CPV: 45112000-0] [ST-05.00] | | |
| 1 | KNR 2-31 0803-01 | S-01.03.0 3 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości 3cm Przejścia pod ulicą: 70 | m2 | 70,0000 70,00000 |
| 2 | KNR 2-31 0801-01 | S-01.03.0 3 | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej grubości 12cm 70 | m2 | 70,0000 70,00000 |
| 3 | KNR 2-31 0805-0100 | | Ręczne rozebranie nawierzchni z płytek i trylinki, na podsypce piaskowej | m2 | 300,0000 |
| 4 | D-01.02.04 | | Rozbiórka istniejących krawężników. krawężniki betonowe: 200 | m2 | 200,0000 200,00000 |
| 5 | D-01.02.04 | | Wywóz gruzu wraz z utylizacją (materiał nadający się do powtórnego wbudowania należy przewieźć na składowisko Inwestora) 30 | m3 | 30,0000 30,00000 |
| 6 | KNR 2-01W 0212-0600 | ST-05.00 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III wykop pod rurociąg grawitacyjny: 1909 wykop pod studnie -: 393,4+90 Wywóz - 70% wymiana: -1674 | m3 | 718,4000 1909,00000 483,40000 -1674,00000 |
| 7 | KNR 2-01 0310-0200 | S 02.00.00 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład- w miejscach kolizji i zkrzyżowań. | m3 | 10,0000 |
| 8 | KNR 2-01 0206-0100 | | Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.I-II, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km Wywóz gruntu do wymiany - 70 %: 1674 | m3 | 1674,0000 1674,00000 |
| | | | Dział nr 1.2. TECHNOLOGIA [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków] [ST-06.00] | | |
| 9 | KNR 2-18W 0408-0300 | ST-06.00 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200*5,9 mm 208 | m | 208,0000 208,00000 |
| 10 | KNR 2-18W 0408-0200 | | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm | m | 38,0000 |
| 11 | KNR 2-18W 0513-0100 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm - o głębokości 3 m. (bez pierścienia odciążającego) | studnia | 8,0000 |
| 12 | KNR 2-18W 0513-0200 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości | 0.5 m ró | 2,0000 |

1.2. TECHNOLOGIA

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWIORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|--------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | żnic | |
| 13 | KNR 2-18W 0421-0200 | ST-06.00 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn.zewn. 160 mm-poz. zastępcza tuleja ochronna | szt | 6,0000 |
| 14 | KNR 2-18W 0421-0300 | | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn.zewn. 200 mm. Pozycja zastępcza- tuleja ochronna | szt | 15,0000 |
| | | | Dział nr 1.3. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW [CPV: 45232152-2 Roboty budowlane w zakresie przepompowni] [ST-06.00] | | |
| 15 | Kalkulacja własna | ST-06.00 | Montaż kompletnej przepompowni ścieków wraz z szafą sterowniczą (ZBIORNIK DN1500 Z BETONU B45, H=4,44; TABLICA STEROWNICZA NA SONDZIE HYDROSTATYCZNEJ; PRZEWODY + ARMATRA ODCINAJĄCA DN65+ZAWÓR ZE ZŁĄCZEM PŁUCZĄCYM NA POMPIE; ZASILANIE ELEKTRYCZNE PRZEPOMPOWNI WG. ODRĘBNEGO KOSZTORYSU | kpl | 1,0000 |
| | | | Dział nr 1.4. ROBOTY ZIEMNE /ZASYPANIE, ZAGĘSZCZANIE/ [CPV: 45112000-0] [ST-05.00] | | |
| 16 | KNR 2-18W 0511-0100 | ST-05.00 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm podsypka pod sieć: 146,5*0.5*0.1 | m3 | 7,3250 7,32500 |
| 17 | KNR 2-01W 0312-0400 | ST-05.00 | Zасыpanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu I-II - obsypka kanału sieć: 246,5*0.5*0.3 | m3 | 36,9750 36,97500 |
| 18 | KNR 2-01W 0222-0100 | ST-05.00 | Zасыpanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu I-II. spycharka gąsienicowa 75 KM z dowozem gruntu do wymiany zasyp mechaniczny: 1909+373+85-36,9 | m3 | 2330,1000 2330,10000 |
| 19 | KNR 2-01W 0228-0300 | ST-05.00 | Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarki, rodzaj i kategoria gruntu kl.III 2330 | m3 | 2330,0000 2330,00000 |
| | | | Dział nr 1.5. ROBOTY TYMCZASOWE | | |
| | | | Dział nr 1.5.1. ODWODNIENIE WYKOPÓW - WYCENA INDYWIDUALNA [CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu] [ST-03.00] | | |
| 20 | KNR 2-01 0607-0400 | ST-03.00 | ANALOGIA Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt do głęb. 2m o pow. 2m z obsypką (rozstaw igłofiltrów co 1m) | szt | 10,0000 |
| 21 | KNR 2-01 0605-0100 | ST-03.00 | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500mm Założono 24 godz. na odcinek. | god z. | 8,0000 |
| | | | Dział nr 1.6. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGOWEJ | | |
| | | | Dział nr 1.6.1. D-04.04.02 - POBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE | | |

1.6.1. D-04.04.02 - PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|--------------|---|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 22 | D-04.04.02 | | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5mm (C50/30) grubości 30 cm. | m2 | 70,0000 |
| | | | Jezdnia: 70 | | 70,00000 |
| | | | Dział nr 1.6.2. D-05.03.05A - WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO | | |
| 23 | D-05.03.05A | | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna AC11 S). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. | m2 | 70,0000 |
| | | | Jezdnia: 70 | | 70,00000 |
| | | | Dział nr 1.6.3. D-05.03.05B - WARSTWA WIĄŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO | | |
| 24 | D-05.03.05B | | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca AC 16W) grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. | m2 | 70,0000 |
| | | | pozycja zastępcza: Jezdnia: 70 | | 70,00000 |
| | | | Dział nr 1.6.4. D-05.03.03 - NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH | | |
| 25 | D-05.03.03 | | Nawierzchnia z trylinki (materiał z odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm. | m2 | 300,0000 |
| | | | zjazd i chodniki: 300 | | 300,00000 |
| | | | Dział nr 1.6.5. D-08.01.01 - KRAWĘŻNIKI BETONOWE | | |
| 26 | D-08.01.01 | | Krawężniki betonowe 20X30cm na podsypce piask.-cem. z odzysku | m | 200,0000 |
| | | | krawężnik wyniesiony: 200 | | 200,00000 |