

Przedmiar robót

Budowa biologicznej oczyszczalni ścieków z drenażem rozsączającym dla budynku świetlicy wiejskiej wraz z instalacjami doziemnymi - kanalizacyjną, elektryczną

Budowa: Budowa biologicznej oczyszczalni ścieków z drenażem rozsączającym dla budynku świetlicy wiejskiej wraz z instalacjami doziemnymi - kanalizacyjną, elektryczną

Lokalizacja: 181305_2 Krzywca 0006 Reczpoł dz nr ew. 90, 91/3

Nazwa i kod CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

Inwestor: Gmina Krzywca, Krzywca 36, 37-755 Krzywca

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Projektów Inżynierskich Pro-Gress, 37-600 Lubaczów, ul. Mickiewicza 75

Data opracowania:
2021-03-04

Autor opracowania:
inż. Piotr Niedźwiecki

Biuro Projektów Inżynierskich
"PRO-GRESS" inż. Piotr Niedźwiecki
37-600 Lubaczów, ul. Mickiewicza 75
NIP 793-144-44-93, A: 180321753
tel. 788 08 80 38

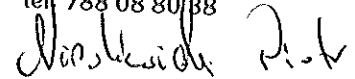
Piotr Niedźwiecki

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Opracowanie obejmuje dostawę i montaż oczyszczalni ścieków dla świetlicy wiejskiej w Reczpolu gm. Krzywca
Projektowana instalacja zawiera:

- Instalację doziemną kanalizacyjną z rur PVC160 SN4 o długości 61,7mb wraz z włączeniem do istniejącej instalacji kanalizacyjnej oraz demontażem i zasypaniem istniejącego zbiornika bezodpływowego.
- Instalację doziemną energetyczną z przewodu YKY3x4 do szaf sterowniczych oczyszczalni dostarczone przez producenta oczyszczalni ścieków.
- Biologiczną oczyszczalnię ścieków składającą się z:
 - osadnika wstępnego o pojemności 10m³ z pompą mieszającą,
 - oczyszczalni ścieków np. Delfin Pro 6 lub równoważną ze zmodyfikowaną komorą napowietrzania, powiększoną o osadnik wstępny,
 - drenażu rozsączającego o długości 100mb.

Biuro Projektów Inżynierskich
"PRO-GRESS" inż. Piotr Niedźwiecki
37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75
NIP 793-144-44-93, R: 180321753
tel. 788 08 80 88



Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-------------------------|--|-------|---------|
| | Kosztyorys | Budowa biologicznej oczyszczalni ścieków z drenażem rozsączającym dla budynku świetlicy wiejskiej wraz z instalacjami doziemnymi - kanalizacyjną, elektryczną | | |
| 1 | Element | Budowa biologicznej oczyszczalni ścieków z drenażem rozsączającym dla budynku świetlicy wiejskiej wraz z instalacjami doziemnymi - kanalizacyjną, elektryczną | | |
| 1.1 | KNNR 4/209/6 (1) | Analogia: Dodatki za wykonanie podejść odpływowych, żeliwne, Fi'150' mm- włączenie projektowanej doziemnej instalacji kanalizacyjnej do istniejącej | szt | 1,000 |
| 1.2 | KNR 201/217/4 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III | m3 | 163,190 |
| 1.3 | KNR 401/105/2 | Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III | m3 | 144,940 |
| 1.4 | KNNR 4/1411/1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10' cm | m3 | 5,250 |
| 1.5 | KNNR 4/1308/2 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'160' mm | m | 61,700 |
| 1.6 | Kalkulacja indywidualna | Oczyszczalnia ścieków np. Delfin Pro 6 lub równoważna z zewnętrznym osadnikiem wstępnym o pojemności 10m3 z pompą mieszającą oraz automatyką | kpl | 1,000 |
| 1.7 | KNNR 11/502/1 (1) | Analogia: Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn'110' mm- drenaż rozsączający | m | 100,000 |
| 1.8 | KSNR 10/403/3 (1) | Wykonanie podsypek, grubości 10' cm, tłuczeń kamienny | m2 | 60,000 |
| 1.9 | KSNR 10/403/4 (1) | Wykonanie podsypek, dodatek za dalsze 5' cm grubości, tłuczeń kamienny Krotność=6 | m2 | 60,000 |
| 1.10 | KNNR 4/1610/1 (2) | Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50' m, Fi' do 150' mm, żelbetowych | próba | 1,000 |
| 1.11 | KNNR 4/1414/5 (1) | Słudnie rewizyjne Fi'600' mm grunt kategorii III, głębokość 3' m, kręgi bet. wys. 500' mm | szt | 3,000 |
| 1.12 | KNR 201/217/4 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III | m3 | 35,000 |
| 1.13 | KNNR 4/1411/1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10' cm | m3 | 5,250 |
| 1.14 | KNR 201/217/2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III | m3 | 15,600 |
| 1.15 | KNNR 5/707/2 (1) | Analogia: Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0' kg/m, | m | 55,000 |
| 1.16 | KNNR 5/102/1 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoża betonowe, do Fi 19' mm | m | 55,000 |
| 1.17 | KNNR 5/405/1 | Analogia: Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, (z gniazdem wylczkowym bryzgoszczelnym i bezpiecznikiem jednofazowym) | kpl | 1,000 |
| 1.18 | KNKRB 1/213/7 (1) | Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych | m3 | 15,600 |
| 1.19 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż i zasypanie istniejącego zbiornika bezodpływowego | kpl | 1,000 |
| 1.20 | KNRW 401/109/9 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km | m3 | 2,000 |

Biuro Projektów Inżynierskich
"PRO-GRESS" inż. Piotr Niedźwiecki
37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75
NIP 793-144-44-93, R: 180321753

tel. 788 08 80 38
Piotr Niedźwiecki