
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GIDLACH
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 132, obręb 0004 Gidle
INWESTOR : Gmina Gidle
ADRES INWESTORA : ul. Pławińska 22, 97-540 Gidle
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Roman Księżnik
DATA OPRACOWANIA : 10.09.2021 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.09.2021 r.

Data zatwierdzenia

Niniejszy "Kosztorys Inwestorski" sporządzono w oparciu o Projekt Architektoniczno-Budowlany z uwzględnieniem wymagań Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 10.05.2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania Kosztorysu Inwestorskiego (dz. U. Nr 130, poz. 1389) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. (Dz. U. Nr 202 poz. 2072) w sprawie zakresu formy dokumentacji projektowej.

Zakres prac:

- zasilanie oraz montaż rozdzielni głównej RG
- zasilanie istniejącej rozdzielnicy oczyszczalni
- ułożenie rur osłonowych
- wykonanie pomiarów.

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------|--|---------|--------------|---------------|
| 1 Zasilanie obiektu 45310000-3 | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie | m | | |
| d.1 | 0701-02 | kat. III | | | |
| | | 44 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 2 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| d.1 | 0706-01 | poz.1*2 | m | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 3 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa fi 75 | m | | |
| d.1 | 0705-01 | 34.2 | m | 34.200 | |
| | | | | RAZEM | 34.200 |
| 4 | KNNR 5 | Układanie kabla zasilającego YAKXS 4x50mm2 | m | | |
| d.1 | 0714-04 | 53 | m | 53.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 53.000 |
| 5 | KNR 2-01 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w | m | | |
| d.1 | 0704-02 | gruncie kat. III | m | 44.000 | |
| | | poz.1 | | RAZEM | 44.000 |
| 2 Rozdzielnia RG 45315700-5 | | | | | |
| 6 | KNNR 5 | Rozdzielnia główna RG (kompletna) | szt. | | |
| d.2 | 0404-07 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNNR 5 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski | szt.żył | | |
| d.2 | 1203-06 | lub bolce | szt.żył | 8.000 | |
| | | 8 | | RAZEM | 8.000 |
| 8 | KNNR 5 | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na | szt. | | |
| d.2 | 0726-03 | napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 8.000 | |
| | analogia | 8 | | RAZEM | 8.000 |
| 3 Zasilanie urządzeń z rozdzielnic RG 45310000-3 | | | | | |
| 9 | KNR 2-01 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie | m | | |
| d.3 | 0701-02 | kat. III | m | 24.000 | |
| | | 24 | | RAZEM | 24.000 |
| 10 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| d.3 | 0706-01 | poz.9*2 | m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 11 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa fi 75 | m | | |
| d.3 | 0705-01 | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 12 | KNNR 5 | Układanie kabla zasilającego YKXs 5x10mm2 | m | | |
| d.3 | 0714-02 | 50 | m | 50.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 50.000 |
| 13 | KNR 2-01 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w | m | | |
| d.3 | 0704-02 | gruncie kat. III | m | 24.000 | |
| | | poz.9 | | RAZEM | 24.000 |
| 4 Montaż oświetlenia 45316100-6 | | | | | |
| 14 | KNR 2-01 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie | m | | |
| d.4 | 0701-02 | kat. III | m | 30.000 | |
| | | 30 | | RAZEM | 30.000 |
| 15 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| d.4 | 0706-01 | 30*2 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 16 | KNR 5-10 | Mechaniczne stawianie aluminiowych słupów okrągłych | szt. | | |
| d.4 | 0709-02 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|---|--------------------------------------|---------------|---------------|
| 17 d.4 | KNNR 5 1003-03 analogia | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy 2 | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 d.4 | KNNR 5 0605-05 analogia | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 30x4 2*6 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 19 d.4 | KNNR 5 0714-04 analogia | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach bez mocowania 37 | m m | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 20 d.4 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa fi 75 21 | m m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 21 d.4 | KNNR-W 5-10 0810-04 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa) Krotność = 2 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 d.4 | KNNR 2-01 0704-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 5 Połączenia wyrównawcze 45310000-3 | | | | | |
| 23 d.5 | KNNR 5-08 0602-03 | Układanie instalacji wyrównawczej z bednarki FeZn 30x4 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 24 d.5 | KNNR 5-08 0206-02 | Przewody izolowane jednożyłowe LYżo 1x6 mm2 układane p/t 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 25 d.5 | KNNR 5-08 0814-01 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 26 d.5 | KNNR 4-03 0901-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych do 6 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 8 | pod- łącz. pod- łącz. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 6 Pomiary 45310000-3 | | | | | |
| 27 d.6 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6 | pomiar pomiar | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 28 d.6 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2 | pomiar pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 29 d.6 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 d.6 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1 | prób. prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 d.6 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2 | odc. odc. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |