

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont przepompowni ścieków P1
ADRES INWESTYCJI : Jeżowe, dz. 4535/2
INWESTOR : Gmina Jeżowe
ADRES INWESTORA : Jeżowe 136A
BRANŻA : sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Kalamarz
DATA OPRACOWANIA : 17 maj 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17 maj 2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---------------------------------------|----------------------------------|-----|------|
| Remont przepompowni ścieków P1 | | | |
| 1 | Remont pompowni | 1.1 | 1.12 |
| 2 | Demontaż instalacji elektrycznej | 2.1 | 2.2 |
| 3 | Montaż instalacji elektrycznej | 3.1 | 3.14 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jed n. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-------------------------------------|--|----------------|-----------------------|------------|---------|
| Remont przepompowni ścieków P1 | | | | | | |
| 1 | | Remont pompowni | | | | |
| 1.1 | analiza indywidualna | Demontaż orurowania i osprzętu w zbiorniku | kpl. | 1 | | |
| 1.2 | analiza indywidualna | Wymycie ścian i podłogi pompowni myjką ciśnieniową | kpl. | 1 | | |
| 1.3 | analiza indywidualna | Demontaż wiazów stalowych i żeliwnych | kpl. | 3 | | |
| 1.4 | KNR 4-04 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km | t | 0,5 | | |
| 1.5 | KNR 4-04 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 | t | poz.1.4 = 0,500 | | |
| 1.6 | analiza indywidualna | Zamknięcie i odkorkowanie rurociągu dopływającego | kpl. | 1 | | |
| 1.7 | KNR 2-31 1512-03 analogia | Transport ścieków pojazdem asenizacyjnym na odległość do 0.5 km z napełnieniem pompą mechaniczną ze studni | m ³ | 150 | | |
| 1.8 | KNR 4-05I 0222-06 analogia | Demontaż pomp z pompowni | szt. | 2 | | |
| 1.9 | analiza indywidualna | Wyposażenie pompowni - stal kwasoodporna - zakres wymiany zgodny ze specyfikacją (m. in. przewody tłoczne, prowadnice pomp, łańcuchy zabezpieczające, armatura, układ płuczący, przewód zbiorczy, pomost, drabinka) z pompami zatapialnymi 2 x KSB KRT-F 80-252/114 UEG-S, moc 11,0 kW | kpl | 1 | | |
| 1.10 | KNR 4-05I 0107-03 | Wymiana kominka wentylacyjnego z PEHD z filtrem antyodorowym o śr. zewnętrznej 110 mm | kpl | 1 | | |
| 1.11 | analiza indywidualna | Właz stalowy ze stali kwasoodpornej | kpl | 2 | | |
| 1.12 | analiza indywidualna | Właz DN600 dwudzielny betonowo-żeliwny | kpl | 1 | | |
| Razem dział: Remont pompowni | | | | | | |
| 2 | | Demontaż instalacji elektrycznej | | | | |
| 2.1 | KNR 4-03 1129-02 analogia | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² | szt. | 2 | | |
| 2.2 | KNR 4-03 1118-07 | Demontaż przewodów typu YDY i YADY z uchwytyów stalowych zbiorczych - 10 przewodów w ciągu | m | 8 | | |
| Razem dział: Demontaż instalacji elektrycznej | | | | | | |
| 3 | | Montaż instalacji elektrycznej | | | | |
| 3.1 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | 10*0,8*0,4 = 3,200 | | |
| 3.2 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | 10*2 = 20,000 | | |
| 3.3 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli YAKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie | m | 10 | | |
| 3.4 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² | m | 10 | | |
| 3.5 | KNR 5-08 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. | 1 | | |
| 3.6 | KNR 5-08 0614-02 | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III | m | 12 | | |
| 3.7 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | poz.3.1 = 3,200 | | |
| 3.8 | KNNR 5 1201-03 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M8 | szt. | 6 | | |
| 3.9 | KNNR 5 0403-04 analiza indywidualna | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg - rozdzielnica przepompowni | szt. | 1 | | |
| 3.10 | KNNR 5 0713-02 | Wprowadzenie kabla do rozdzielnicy | m | 3 | | |
| 3.11 | KNNR 5 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 2 | | |
| 3.12 | KNR-W 5-08 0803-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² | szt. | 8 | | |
| 3.13 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | | |
| 3.14 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | 1 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jed n. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|----------|------|-------------|-------|------------|---------|
| Razem dział: Montaż instalacji elektrycznej | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: