

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja Remont przepompowni P1 i P2

Adres: Zielona
Ciasne gm. Supraśl

Kody CPV: 45232423-3 - Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

Inwestor: Komunalny Zakład Budowlany w Supraślu
Zielona 5
16-030 Supraśl

Wykonawca:

Sporządził: Robert Dryl

Sprawdził:

Data opracowania: 18.06.2021

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilo ci składowe | Ilo robót |
|------|---------------------------|--|--------------|--------------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | Roboty ziemne i towarzyszące | | | |
| 1.1 | KNR 2-31 0807-01 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem do ponownego montażu. 32+36 | m2 m2 | 68,000 | 68,000 |
| 1.2 | KNR 2-31 0814-0100 | Ręczne rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej do ponownego montażu 6*4+6*4 | m m | 48,000 | 48,000 |
| 1.3 | KNR 2-31 0818-04 | Rozebranie ogrodzenia panelowego (siatka, furtka i słupki) do ponownego montażu 24+24 | m m | 48,000 | 48,000 |
| 1.4 | KNR-I 0-11 0320-0100 | Chodniki z kostki betonowej na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej - kostka z odzysku (odzysk 80%) 32+36 | m2 m2 | 68,000 | 68,000 |
| 1.5 | KNR 2-31 0407-0200 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ustawienie obrzeży z odzysku (odzysk 80%) 6*4+6*4 | m m | 48,000 | 48,000 |
| 1.6 | KNNR-W 2 1603-0200 | Ogrodzenie z siatki panelowej na słupkach stalowych z kształtowników. Panele i słupki z odzysku, tylko montaż 24+18 | m m | 42,000 | 42,000 |
| 1.7 | KNNR 1 0202-0701 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiłconymi o pojemności 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II 4*4*4-12+1,8*1,8*2,5 | m3 m3 | 60,100 | 60,100 |
| 1.8 | KNNR 1 0315-0500 | Umocnienie ścian wykopów palami szalun.stal.pod komory,studzienki itp.na sieciach zewnętrznych.w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką.Głębokość umocnienia do 6m 4*4*4 | m2 m2 | 64,000 | 64,000 |
| 1.9 | KNNR 1 0315-0400 | Umocnienie ścian wykopów palami szalun.stal.pod komory,studzienki itp.na sieciach zewnętrznych.w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką.Głębokość umocnienia do 3m 2*4*2,5 | m2 m2 | 20,000 | 20,000 |
| 1.10 | KNNR 1 0214-0401 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłóg, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 74 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II - z wymianą gruntu (50%) z kosztami kruszywa 4*4*4-12+1,8*1,8*2,5-2 | m3 m3 | 58,100 | 58,100 |
| 1.11 | KNNR 1 0311-0100 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczanej samochodami samowyladowczymi. Grunt kategorii I-II. Podniesienie terenu przy przepompowni P2 z gruntu dowiezonego. 36 | m3 m3 | 36,000 | 36,000 |
| 1.12 | KNR 2-02 1914-0200 | Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 20 cm. Podsypka wirowa pod obudów przepompowni. 4*4*2 | m3 m3 | 3,200 | 3,200 |
| 1.13 | KNNR 1 0605-0200 | Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0 m 24 | szt. szt. | 24,000 | 24,000 |
| 1.14 | KNNR 1 0603-0101 | Pompowanie wody z igłofiltrów. 336 | r-g r-g | 336,000 | 336,000 |
| 1.15 | KNNR 6 1308-0200 Analogia | Transport cieków beczkowozem o pojemności ponad 4000 dm3, napełnianie beczkowozu pomp, przewóz do istniejącej przepompowni cieków w ul. Jeziornej w miejscowości Ogrodniczki. 210 | m3 m3 | 210,000 | 210,000 |
| 1.16 | Kalkulacja własna | Inwentaryzacja powykonawcza 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 2 | 2 | Roboty remontowe przepompowni cieków | | | |
| 2.1 | KNR-W 4-02 0422-0700 | Demontaż pomp 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 2.2 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż armatury i wyposażenia przepompowni P1 i P2 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 2.3 | KNNR 9 1006-0500 | Demontaż instalacji sygnalizacyjnej przepompowni P1 i P2. 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilo robót |
|------|---------------------------------|---|--------------|--------------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.4 | KNR 4-05 0409-0501 | Demonta stalowej obudowy przepompowni P1 i P2 z kosztami utylizacji 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 2.5 | KNR 4-05 0409-0101 | Demonta studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm i średnicy 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 2.6 | KNNR 4 1413-0100 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o średnicy 3 m, w gotowym wykopie 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 2.7 | KNNR 4 1413-0500 Analogia | Obudowa przepompowni P1 i P2 z kręgów betonowych średnicy 2000 mm o średnicy 4 m, w gotowym wykopie. Kręgi z betonu C40/50 HSR. Włazy ze stali nierdzewnej prostokątne izolowane z krat zabezpieczające. Drabinki ze stali nierdzewnej. 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 2.8 | KNNR 4 0213-0400 | Rury wywiewne z PVC o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych - Kominki wentylacyjne przepompowni P1 i P2 z rur PVC 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 2.9 | KNR-SEK 05-08T 0402-0200 | Monta urządzeń pomiarowych - monta skrzynki sterującej, czujników i połączenie z istniejącą instalacją sygnalizacyjną przepompowni P1 i P2 2*1 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 2.10 | KNNR 4 2016-0100 | Monta wyposażenia przepompowni P1 i P2 ze stali nierdzewnej (prowadnice pomp, podest roboczy, deflektor, osłona czujników, łacuchy do pomp) 2*1 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 2.11 | KNR 7-07 0107-0200 | Monta pomp i armatury przepompowni P1 i P2 (pompy, kolana sprężające, piony tłoczne DN100 ze stali nierdzewnej, kolana DN100 ze stali nierdzewnej, trójnik orłowy DN100 ze stali nierdzewnej, zawór DN100, zawór zwrotny DN100, tuleje kołnierzowe DN100). Uwaga: pompy istniejące z demontażu. 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 2.12 | KNNR 4 1022-0300 | Kształtki z PVC cięgieniowe, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk - połączenie z istniejącymi przewodami tłocznymi PVC110 przepompowni P1 i P2 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 2.13 | Klakulacja własna | Pomiary i uruchomienie przepompowni P1 i P2 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |