

Przedmiar robót

Branża technologiczna (sanitarna)

Obiekt Przebudowa hydroforni w miejscowości Zarańsko gm. Drawsko Pomorskie
Kod CPV 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja Dz. nr 139/5 obr. Zarańsko gm. Drawsko Pomorskie
Inwestor Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
ul. Podmiejska 3
78-500 Drawsko Pomorskie

Poziom cen

Stawka robocizny
Koszty pośrednie
Zysk

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa hydroforni w miejscowości Zarańsko gm. Drawsko Pomorskie

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|-------|--|-------|-------|
| | | | 1. Instalacje technologiczne hydroforni | | |
| | | | 1.2. Obejście technologiczne na czas budowy | | |
| 1 | Kalkulacja indywidualna | | Wykonanie obejścia technologicznego, na czas prowadzenia robót montażowych, ze spełnieniem wymogów dotyczących jakości wody do picia zgodnie z przepisami prawa. | kpl | 1 |
| | | | 1.3. Roboty montażowe instalacji technologicznej hydroforni | | |
| 2 | KNR 2-15 0122/08 | | Dostawa i montaż zbiornika kontaktowego typ ZK 2 o średnicy 1000mm ocynkowanego ogniowo wraz z wyposażeniem | szt | 2 |
| 3 | KNR-W 7-07 0201/02 | | Dostawa i Montaż pomp wirowych II-go stopnia, pionowych zblokowanych z napędem, dostarczanych w kompletach, np. typ CR 5-10 Q=6,7m³/h; H=40 mH2O; N=1,5kW | kpl | 4 |
| 4 | KNR 2-28 0209/02 | | Dostawa i montaż lampy UV o wydajności 34m³/h | szt | 1 |
| 5 | KNR 2-28 0205/04 | | Rury z PCW o połączeniach klejonych PN10 o średnicy zewnętrznej 110mm | mb | 35 |
| 6 | KNR 2-28 0205/03 | | Rury z PCW o połączeniach klejonych PN10 o średnicy zewnętrznej 90mm | mb | 10 |
| 7 | KNR 2-28 0205/01 | | Rury z PCW o połączeniach klejonych PN10 o średnicy zewnętrznej 63mm | mb | 4 |
| 8 | KNR 2-15 0106/01 | | Rurociągi stalowe nierdzewne o średnicy nominalnej 40,0mm o połączeniach kołnierzowych lub gwintowanych w hydroforniach i pompowniach | m | 10 |
| 9 | KNR 2-28 0206/04 | | Kształtki z PCW ciśnieniowe Pn10 o średnicy nominalnej 110mm łączone na klej | szt | 42 |
| 10 | KNR 2-28 0206/03 | | Kształtki z PCW ciśnieniowe PN10 o średnicy nominalnej 90mm łączone na klej | szt | 8 |
| 11 | KNR 2-28 0206/01 | | Kształtki z PCW ciśnieniowe PN10 o średnicy nominalnej 63mm łączone na klej | szt | 10 |
| 12 | KNR 2-28 0204/01 | | Konstrukcje stalowe podparć i zawieszzeń o masie elementu do 5kg - podpory ze stali ko rurociągów technologicznych | kg | 87 |
| 13 | KNR 2-28 0209/02 | | Przepływomierze elektromagnetyczne o średnicy nominalnej 50mm | szt | 2 |
| 14 | KNR 2-28 0207/03 | | Przepustnice zaporowe o średnicy nominalnej 100mm, wymiary śrub M16x130 | szt | 4 |
| 15 | KNR 2-28 0207/03 | | Przepustnice zaporowe o średnicy nominalnej 80mm, wymiary śrub M16x130 | szt | 2 |
| 16 | KNR 2-28 0207/02 | | Zasuwy klinowe o średnicy nominalnej 100mm, | szt | 6 |
| 17 | KNR 7-09 2606/02 | | Dostawa i montaż zaworów zwrotnych, kołnierzowych, kulowych typu SZUSTER ESK01 o średnicy 40mm | szt | 4 |
| 18 | KNR 2-28 0208/03 | | Łącznik amortyzacyjny, kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm | szt | 2 |
| 19 | KNR 2-15 0114/01 | | Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm do poboru prób wody | szt | 2 |
| 20 | KNR 2-15 0112/05 | | Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 40mm, gwintowane | szt | 8 |
| 21 | KNR 2-15 0112/01 | | Zawory przelotowe kulowe do wody o średnicy 15mm, gwintowane | szt | 16 |
| 22 | KNR 2-15w 0134/11 | | Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o średnicy nominalnej 50mm - woda | szt | 1 |
| 23 | KNR 2-28 0214/01 | | Manometry | kpl | 4 |
| 24 | KNR 2-28 0214/01 | | Czujnik ciśnienia do układu sterującego zestawem pomp | kpl | 1 |
| 25 | Kalkulacja indywidualna | | Kolektory ze stali nierdzewnej o średnicy 80 mm l = 1,5m | kpl | 2 |
| 26 | Kalkulacja indywidualna | | Wyposażenie uzupełniające - osuszacz powietrza DST DR-010B Q=190m³/h; N=0,9kW | kpl | 1 |
| 27 | KNR 2-15 0110/04 | | Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych | m | 27 |
| 28 | KNR 2-15 0110/05 | | Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 150mm w budynkach niemieszkalnych | m | 45 |
| 29 | KNR 2-18 0803/01 | | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m) | próba | 0,36 |
| | | | 2. Instalacje wewnętrzne | | |
| | | | 2.1. Instalacje wewnętrzne budynku SUW | | |
| 30 | KNR 2-15w 0110/01 | | Rurociągi z PCW łączone na klej, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 15mm | m | 4 |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa hydroforni w miejscowości Zarańsko gm. Drawsko Pomorskie

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|-------|--|-----------|-------|
| 31 | KNR 2-15 0112/01 | | Zawory kulowe do wody o średnicy 15mm, gwintowane | szt | 1 |
| 32 | KNR 2-15 0114/01 | | Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm | szt | 1 |
| 33 | KNR 2-15 0220/04 | | Dostawa i montaż zlewu nierdzewnego na ścianie | szt | 1 |
| 34 | KNR 2-15 0205/02 | | Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 2 |
| 35 | KNR 2-15 0208/03 | | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową | podejście | 1 |
| 36 | KNR 2-15 0208/05 | | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową | podejście | 3 |
| 37 | KNR 4-01 0106/02 | | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach | m3 | 5,6 |
| 38 | KNR 2-18 0501/02 | | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm | m2 | 8 |
| 39 | KNR 4-01 0106/03 | | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie wykopów ziemią z ukopów | m3 | 1,4 |
| 40 | KNR-W 2-15 0203/03 | | Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych | m | 2 |
| 41 | KNR-W 2-15 0203/04 | | Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych | m | 8 |
| 42 | KNR 2-15 0110/04 | | Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych | m | 4 |
| 43 | KNR 2-18 0803/01 | | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m) | próbę | 1 |
| 44 | KNR 2-18 0804/01 | | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm | m | 10 |
| 45 | KNR 2-17 0152/02 | | Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 250mm | szt | 1 |
| 46 | KNR 2-17 0156/02 | | Nawietrzaki podokienne typ A | szt | 2 |
| 47 | KNR-W 2-15 0216/02 | | Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 150mm | szt | 1 |
| | | | 3. Wymiana rurociągów tłocznych, studnie SW2, SW3 i zasilającego sieć z budynku hydroforni | | |
| 48 | KNR 2-01 0215/04 | | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25m ³ | m3 | 136,5 |
| 49 | KNR-W 2-18 0109/04 | | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm | m | 93 |
| 50 | KNR 2-18 0501/01 | | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm | m2 | 74,4 |
| 51 | KNR 2-01 0320/02 | | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV | m3 | 106,4 |
| 52 | KNR 2-01 0505/01 | | Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III | m2 | 95 |
| | | | 4. Ujęcie wody | | |
| 53 | Kalkulacja indywidualna | | Remont wewnętrzny obudów studni głębinowych | kpl | 2 |
| 54 | Kalkulacja indywidualna | | Wymiana włączników do obudów studziennych z tworzyw sztucznych 0,8*0,8m | kpl | 2 |
| 55 | KNR 2-28 0103/06 | | Dostawa i opuszczenie pompy głębinowej o Q=20 m ³ /h, H=27 m sł. wody i N=3,0 kW, np. typ SP 30-3 na głębokość 12m, rury tłoczne o średnicy 100mm | kpl | 2 |
| 56 | KNR 7-09 2606/04 | | Dostawa i montaż zaworów zwrotnych, kołnierzowych, kulowych typu SZUSTER ESK01 o średnicy 100mm | szt | 2 |
| 57 | KNR 2-28 0207/02 | | Dostawa i montaż przepustnic zaporowych o średnicy nominalnej 80mm o połączeniach kołnierzowych | szt | 2 |
| 58 | KNR 2-28 0209/02 | | Wodomierze śrubowe impulsowy typu MKNKO o średnicy nominalnej 80mm | szt | 2 |
| | | | 8. Pozostałe | | |
| 59 | Kalkulacja indywidualna | | Rozruch technologiczny hydroforni | kpl | 1 |
| 60 | Kalkulacja indywidualna | | Opracowanie instrukcji obsługi hydroforni | kpl | 1 |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa hydroforni w miejscowości Zarańsko gm. Drawsko Pomorskie

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|-------|--|-----|-------|
| 61 | Kalkulacja indywidualna | | Badania wody w czasie rozruchu | kpl | 1 |
| 62 | Kalkulacja indywidualna | | Uzyskanie niezbędnych pozwoleń na eksploatację | kpl | 1 |

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa hydroforni w miejscowości Zarańsko gm. Drawsko Pomorskie

| Nr | Opis |
|-----------|--|
| 1. | Instalacje technologiczne hydroforni |
| 1.2. | Obejście technologiczne na czas budowy |
| 1.3. | Roboty montażowe instalacji technologicznej hydroforni |
| 2. | Instalacje wewnętrzne |
| 2.1. | Instalacje wewnętrzne budynku SUW |
| 3. | Wymiana rurociągów tłocznych, studnie SW2, SW3 i zasilającego sieć z budynku hydroforni |
| 4. | Ujęcie wody |
| 8. | Pozostałe |