

Inwestor:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Oleśnie
ul. Lubliniecka 3a
46-300 Olesno
NIP:576-14-49-495

Kosztorys:

Nazwa budowy: Pakery i rekaw ul. Powstańców Łysika i Wachowska

Obiekt: Bezwykopowa renowacja sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Grunwaldzkiej i Wachowskiej, Lompy, ks. Łysika oraz Akacyjowej w Oleśnie-rękaw

Charakterystyka robót: Ogólna charakterystyka rurociągu do renowacji:

Ogólna charakterystyka robót:

Kosztorys obejmuje wżkonania uszczelnienia, renowacji rurociągu metodą bezwykopową, przy pomocy rękawa ciasnopasowanego, termoutwardzonegorurociągu kanalizacji sanitarnej o średnicy 200mm kamionka.

Zakres robót obejmuje także 8 studni rewizyjnych fi 1000 w zakresie:uzupełnienia stopni włączowych
Przewiduje się wykonanie wszystkich robót przy pomocy materiałów szybkosprawnych, wodoodpornych i chemoodpornych. Należy dobrać materiały producenta w ilościach wynikających z zakresu robót i technologii wproducenta wg STWiORB.

Dla rurociągu kamionkowego o średnicy 200 mm:

oczyszczenie rurociągu metodą hydrodynamiczną i mechaniczną;
uszczelnienie ruciągu metodą bezwykopową ze wszystkimi robotami towarzyszącymi wynikającymi ze STWiORB i przyjętej technologii, z próbą szczelności, płukaniem, i kamerowaniem końcowym;
prz pompowywanie ścieków w czasie prowadzenia robót, z montażem i demontażem obejść;

Dla wszystkich robót należy (w ramach kosztów pośrednich):

zorganizować plac budowy, łącznie z uzyskaniem niezbędnych zezwoleń na zamknięcie ulicy

Nr umowy:

CPV: 45231300-8, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Data oprac.: 2016-08-03

Umowa z dnia: 2015-09-15

Załączniki:

Podstawa opracowania: AW, KNR 4-01, KNR 4-05, KNR 7-11

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Katarzyna Zielińska-Zawadzka

Sprawdził:

Książka Przedmiarów

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

- 1 *AW-040* 139,50 m
Inspekcja kamerą telewizyjną CCTV wraz z dokumentacją na płycie CD inspekcja przed robotami renowacyjnymi.

2. Roboty renowacyjne- rurociągi

- 2 *AW-040* 139,50 m
Mechaniczne czyszczenie, usunięcie przerostów, korzeni, szlifowanie nierówności i czyszczenie hydrodynamiczne kanałów kamionkowych o średnicy 200mm

- 3 1. 139,5 139,50
KNR 4-05 2101-01-040 139,50 m
Kanały sieci zewnętrznych. Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału. Kanały o średnicy 0,25 m

- 4 1. 139,5 139,50
AW-040 139,50 m
Inspekcja kamerą telewizyjną CCTV wraz z dokumentacją na płycie CD-inspekcja po robotach renowacyjnych

- 5 *AW-040* 139,50 m
Renowacja kanału o średnicy 200 mm beton długim rękawem eposydowym o grubości 4,5mm wraz z pracami towarzyszącymi (pomiary, wykonanie, rękawa, obróbka w studniach, prace inne) wg STWiORB oraz technologii wymaganej przez producenta materiałów

3. Renowacja studni

- 6 *KNR 4-01 0322-01-020* 10,00 szt
Obsadzenie stopni włazowych-analgia

- 7 *KNR 4-05 2120-01-020* 8,00 szt
Mechaniczne czyszczenie dna studzienek rewizyjnych o średnicach wewnętrznych 1000 mm przy grubości osadu do 30 cm wraz z wywozem i utylizacją odpadów

8	<i>KNR 4-05 2120-01-050</i> <i>Mechaniczne czyszczenie ścian studzienek rewizyjnych o średnicach wewnętrznych 1000 mm przy grubości osadu do 30 cm-analogia- wraz z wywozem i utylizacją odpadów</i>	63,82 m ²
9	<i>KNR 7-11 0605-01-040</i> <i>Wypełnianie szczelin dylatacyjnych lakierem asfaltowym.Dylatacje poziome o głębokości do 40 mm-analogia-analogia</i>	25,12 m
10	<i>KNR 7-11 0101-01-050</i> <i>Gruntowanie powierzchni betonowych roztworem asfaltowym-analogia</i>	63,82 m ²
11	<i>KNR 7-11 0103-05-050</i> <i>Wykonanie powłok z żywicy sztucznej Epidian 5 z utwardzaczem Z-1 na otwartej przestrzeni.Ilość warstw 3-analogia</i>	63,82 m ²