2017-09-27

Inwestor:
Oleskie Przedsiebiorstwo Wodociągów i
Kanalizacji Sp. z o.o. w Oleśnie
ul. Lubliniecka 3a
46-300 Olesno
NIP:5761580396
Numer REGON: 366188365

Kosztorys Nr: 1/2017

Nazwa budowy: Bezwykopowa renowacja sieci kanalizacji sanitarnej na terenie m. Olesno cz. I
Adres budowy: ul. Armii Krajowej, Jaronia/Labora, Kluczborska, WP/Grunwaldzka oraz Świercze ul. Studnitza, 46-300 Olesno
Rodzaj robót: Bezwykopowa renowacja sieci ks.
Charakterystyka robót: Kosztorys obejmuje wykonanie uszczelnenia, renowacji rurociągu metoda bezwykopową przy pomocy krótkiego rękawa tzw. pakerów. Prace odbęda się na czynnych odcinakch sieci kanalizacji sanitarnej fi 200mm wykonanych z kamionki.
Zakres robót obejmuje także czyszczenie studni rewizyjnych fi 1000 mm w zakresie: czyszczenia dna studzienek.
Nalezy dobrać materiały producenta w ilościach wynikających z zakresu robót i technologii producenta wg. STWiORB.
W zakresie robót dla rurociągu kamionkowego 200mm przewidziano:
- oczyszczenie rurociąu oraz dna studni metodą hydrodynamiczna i mechaniczną,
- uszczelnienie rurociągu metoda bezwykopową ze wszystkimi robotami towarzyszącymi wynikającymi ze STWiORB i przyjętej technologii, z proba szczelności, płukaniem i kamerowaniem końcowym:
- przepompowywanie ścieków w czasie prowadzenia prac z montażem i demontażem obejśc
- montaż kapeluszo-pakerów
Dla wszystkich robót nalezy (w ramach kosztów pośrednich) zorganizować plac budowy, łącznie z uzyskaniem niezbednych zezwoleń na zajęcie pasa drogowego.

Nr umowy:
CPV: 45231300-8, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Data oprac.: 2017-09-25
Umowa z dnia: 2017-09-25
Podstawa opracowania: AW, KNR 4-05
Waluta: PLN
Poziom cen kosztorysu: II kw. 2017

Sporządził: Sprawdził:

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar

1. Roboty przygotowawcze

1	2	3	4	5
1	***wg nakładów rzeczowych*** *AW-068*	*Wykonanie organizacji ruchu oraz oznakowania z rozbiórką i zajęciem pasa drogi* *krotność= 1,00*	*kpl pom.*	*6,00*
2	***wg nakładów rzeczowych*** *AW-040*	*Inspekcja kamera telewizyjna CCTV wraz z dokumentacją na płycie CD-inspekcja przed robotami renowacyjnymi* *krotność= 1,00*	*m*	*281,22*
3	***wg nakładów rzeczowych*** *AW-040*	*Mechanczne czyszczenie, usunięcie przerostów, korzeni, szlifowanie nierównosci i czyszczenie hydrodynamiczne kanałów kamionkowych o średnicy 200 mm* *krotność= 1,00*	*m*	*281,22*
4	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-052101-01-040*	*Kanały sieci zewnętrznych. Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału. Kanałyo średnicy 0,25 m* *krotność= 1,00*	*m*	*281,22*
5	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-052120-01-020*	*Obiekty sieci kanalizacyjnych. Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicach wewnętrznych 1000 mm przy grubości osadu do 30 cm* *krotność= 1,00*	*szt*	*16,00*

2. Roboty właściwe

1	2	3	4	5
6	***wg nakładów rzeczowych*** *AW-020*	*Renowacja kanału o średnicy 200 mm, kamionka, rekawem krótkim(pakery) wraz z pracami towarzyszącymi (pomiary, wykonanie rekawa, obróbka, inne) wg STWiORB oraz technologii wymagannej przez producenta materiałów L= 0,5m* *krotność= 1,00*	*szt*	*9,00*
7	***wg nakładów rzeczowych*** *AW-020*	*Renowacja kanału o średnicy 200 mm, kamionka, rekawem krótkim(pakery) wraz z pracami towarzyszącymi (pomiary, wykonanie rekawa, obróbka, inne) wg STWiORB oraz technologii wymagannej przez producenta materiałów L= 1m* *krotność= 1,00*	*szt*	*13,00*

1	2	3	4	5
8	***wg nakładów rzeczowych*** *AW-020*	*Renowacja kanału o średnicy 200 mm, kamionka, rekawem krótkim(pakery) wraz z pracami towarzyszącymi (pomiary, wykonanie rekawa, obróbka, inne) wg STWiORB oraz technologii wymagannej przez producenta materiałów L= 1,5m* *krotność= 1,00*	*szt*	*13,00*
9	***wg nakładów rzeczowych*** *AW-068*	*Wykonanie kompletnych kapeluszy w miejscach włączeń przykanalików* *krotność= 1,00*	*kpl pom.*	*11,00*

3. Roboty zakończeniowe

1	2	3	4	5
10	***wg nakładów rzeczowych*** *AW-040*	*Inspekcja kamera telewizyjna CCTV wraz z dokumentacją na płycie CD- inspekcja po robotach renowacyjnych* *krotność= 1,00*	*m*	*281,22*