

**Inwestor:**

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Oleśnie  
ul. Lubliniecka 3a  
46-300 Olesno  
Numer REGON: 150601677

## Kosztorys

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

**Data Oprac.:** 2015-09-15

**Umowa z dnia:** 2015-09-15

**Nazwa budowy:** Bezwykopowa renowacja sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Lublinieckiej i Wielkie przedmieście w Oleśnie

**Adres budowy:** ul. Lubliniecka, Wielkie Przedmieście, 46-300 Olesno

**Charakterystyka Robót:** Ogólna charakterystyka rurociągu do renowacji:

kolektor sanitarny o średnicy 200 i 250mm, kamionka:

K1K2 49,5 m ul. Lubliniecka, na którym są założone pakery w ilości około 3 szt. o średnicy 250 mm

K3K5 78 m ul. Wielkie Przedmiescie o średnicy 200mm

łącznie 127,5m

Ogólna charakterystyka robót:

Kosztorys obejmuje wykonanie uszczelnienia, renowacji rurociągu metodą bezwykopową, przy pomocy rękawa ciasnopasowanego, termoutwardzonego rurociągu kanalizacji sanitarnej o średnicy 200 i 250mm, kamionka.

Zakres robót obejmuje także 1 studnię rewizyjną fi 1000 w zakresie uzupełnienia stopni włączonych. Przewiduje się wykonanie wszystkich robót przy pomocy materiałów szybkoschnących, wodoodpornych i chemoodpornych. Należy dobrać materiały producenta w ilościach wynikających z zakresu robót i technologii producenta wg STWiORB.

Dla rurociągu kamionkowego o średnicy 200 i 250mm:

oczyszczenie rurociągu metodą hydrodynamiczną i mechaniczną;

uszczelnienie rurociągu 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

**Podstawa opracowania:** AW, KNR 4-01, KNR 4-05

**Waluta:** PL

**Sporządził:**

Katarzyna Zielińska-Zawadzka

**Sprawdził:**

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

## 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-028	Wykonanie baypasów, przepompowywanie ścieków oraz demontaż dla sieci <i>krotność= 1,00</i>	odc	3,00
		1.	0,00	
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-040	Inspekcja kamerą telewizyjną CCTV wraz z dokumentacją na płycie CD inspekcja przed robotami renowacyjnymi. <i>krotność= 1,00</i>	m	127,50

## 2. Roboty renowacyjne- rurociągi i studnie rewizyjne

1	2	3	4	5
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-052120-01-020	Obiekty sieci kanalizacyjnych. Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicach wewnętrznych 1000 mm przy grubości osadu do 30 cm wraz z wywozem i utylizacją odpadów - analogia. <i>krotność= 1,00</i>	szt	5,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010322-01-020	Obsadzenie stopni włączowych-analogia <i>krotność= 1,00</i>	szt	2,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-040	Mechaniczne czyszczenie, usunięcie przerostów, korzeni, szlifowanie nierówności i czyszczenie hydrodynamiczne kanałów kamionkowych o średnicy 200mm <i>krotność= 1,00</i>	m	78,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-052101-01-040	Kanały sieci zewnętrznych. Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału. Kanały o średnicy 0,25 m <i>krotność= 1,00</i>	m	49,50
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-040	Inspekcja kamera telewizyjną CCTV wraz z dokumentacją na płycie CD- inspekcja po robotach renowacyjnych <i>krotność= 1,00</i>	m	127,50
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-040	Renowacja kanału o średnicy 200mm, rękawem termokurczliwym o gr 5mm wraz z pracami towarzyszącymi (pomiary, wykonanie rękawa, obróbka w studniach, prace inne) wg STWiORB oraz technologii wymaganej przez producenta materiałów, <i>krotność= 1,00</i>	m	78,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-040	Renowacja kanału o średnicy 250mm, rękawem termokurczliwym o gr. 6mm wraz z pracami towarzyszącymi (pomiary, wykonanie rękawa, obróbka w studniach, prace inne) wg STWiORB oraz technologii wymaganej przez producenta materiałów, <i>krotność= 1,00</i>	m	49,50

