

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej - przejście pod torami, drogą krajową  
ADRES INWESTYCJI : Okmiany dz. nr 18/2, 18/4, 450/20, 455/2, 456/4  
INWESTOR : GMINA CHOJNÓW  
ADRES INWESTORA : ul. Fabryczna 1 , 59-150 Chojnów  
BRANŻA : sanitarna

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dane obiektu:

Sieć wodociągowa o dł L=207,70m z rur PE225  
Przewiert rurą PE100 Dn 315 - 71m  
Studnie zaworowe DN1200 - 3 szt

Podstawa opracowania

Projekt techniczny

wytyczne do kosztorysowania robót

Inwentaryzacja powykonawcza

Zakres opracowania

Zakres robót objętych niniejszym opracowaniem :

Wykonanie wykopów koparką kołową, umocnienie ścian wykopu, zabezpieczenie kolidującej instalacji i rurociągów, podsypkę i opsypkę rur, montaż rur PE , montaż uzbrojenia sieci, próbę szczelności, rozebranie umocnień ścian wykopu i podwieszeń, zasypianie wykopów i wywóz na damiu ziemi.

Założenia kosztorysowe

Kosztorys opracowano metodą szczegółową w oparciu o nakłady rzeczowe wg. katalogów KNR i KNNR lub ich uzupełnień właściwych dla danej roboty. Katalogi są traktowane równorzędnie a wybór jednego z nich jest podyktowany względami technologicznymi, tzn. dostosowania sposobu wykonania robót do ich opisu w katalogu.

Kosztorys opracowano w cenach netto, bez podatku VAT.

Cena roboczogodziny: przyjęto średnie rynkowe na dzień wykonywania kosztorysu

Narzuty : koszty pośrednie, koszty zakupu materiałów Kz i zysk Z przyjęto średnie rynkowe na dzień wykonywania kosztorysu

Ceny materiałów przyjęto średnie rynkowe na dzień wykonywania kosztorysu

Ceny pracy sprzętu : przyjęto średnie rynkowe na dzień wykonywania kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Sieć wody</b>			
<b>1.1</b>		<b>Sieć wody - roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 136,7*0,8*1,7*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37,182	 37,182
2 d.1.1	KNNR 1 0209-03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II 136,7*0,8*1,7*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 148,730	 148,730
3 d.1.1	KNNR 1 0209-03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II - wykop pod studnie i komory startowe PoleKołaD(2,5)*3*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 58,875	 58,875
4 d.1.1	KNR 2-01 0206-01  rury podsypka obsypka	Odwiezenie nadmiaru ziemi - Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - w miejscu wskazanym przez Inwestora 3,14*(0,2*0,2)*0,25*136,7 21,872 32,808	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,292 21,872 32,808	   58,972
5 d.1.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II 37,182+148,73+58,875-58,972	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 185,815	 185,815
6 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - PODSYPKA 136,7*0,2*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,872	 21,872
7 d.1.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - OBSYPKA Krotność = 1,2 136,7*0,30*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,808	 32,808
<b>1.2</b>		<b>Sieć wody - roboty montażowe</b>			
8 d.1.2	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej istniejącej 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
9 d.1.2	KNNR 4 1113-06	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.200 mm montowane na rurociągach PVC i PE 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
10 d.1.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3,000	 3,000
11 d.1.2	KNNR 4 1009-09	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 225 mm 53,4+36+23,4+30,1+24,8+40	m m	 207,700	 207,700
12 d.1.2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 225 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
13 d.1.2	KNNR 4 1010-09 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 200 mm 6	złącz. złącz.	 6,000	 6,000
14 d.1.2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
15 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 207,7-71	m m	 136,700	 136,700
16 d.1.2	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm - całość sieci etap I, II , wymiana wodociągu oraz przejścia PKP, DW (140+1150+251+626+390)/200	odc. 200m odc. 200m	 12,785	 12,785
17 d.1.2	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm - całość sieci etap I, II , wymiana wodociągu oraz przejścia PKP, DW	odc. 200m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,785	odc. 200m	12,785	
				RAZEM	12,785
18 d.1.2	KNNR 4 1606-03 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm - wraz z wykonaniem portokołu badania wydajności oraz przeglądu i konserwacji dwóch hydrantów wykoanych w etapie I 12,785	200m - 1 prób.  200m - 1 prób.	12,785	
				RAZEM	12,785
<b>1.3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Przewierty</b>			
19 d.1.3	KNNR 4 1207-01	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.324 mm w gruntach kat.I-II wraz z rurą ochronną 34+29+8	m  m	71,000	
				RAZEM	71,000
20 d.1.3	KNNR-W 2-19 0121-01	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych  6	szt.  szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>1.4</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Koszty obsługi geologa i geodety</b>			
21 d.1. 4.1	KJS	Koszty jednorazowe pracy geodety - inwentaryzacja powykonawcza  1	kpl  kpl	1,000	
				RAZEM	1,000