




**PRZEDMIAR ROBÓT  
- SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI  
UL. CISOWA**

Nazwa zadania inwestycyjnego, opracowania:	<b>BUDOWA ULIC WIERZBOWEJ, CISOWEJ, SIĘGACZA ULICY CEDROWEJ ORAZ ODCINKA ULICY BOTANICZNEJ WRAZ Z BRAKUJĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI</b>
Branża:	<b>SANITARNA</b>
Kody i nazwy CPV:	<b>45111200 – 0; Roboty ziemne przy wykonywaniu wykopów liniowych pod rurociągi w gruntach kat. I - IV 45231300 – 8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>
Inwestor:	<b>GMINA PŁOCK</b>
Adres Inwestora:	<b>09-400 Płock ul. Stary Rynek 1</b>

**ZESPÓŁ AUTORSKI**

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień:	Podpis:
Asystent projektanta branża sanitarna:	inż. Łukasz Bierzgalski	_____	

**KUTNO, LUTY 2016**

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym 12.65+22.40	m m	 35.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.050</b>
2	KNR 2-25 d.1 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
3	KNR 2-25 d.1 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
4	KNR 2-25 d.1 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
5	KNR 2-25 d.1 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
6	KNNR 1 d.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 16.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
7	KNR 2-01 d.2 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 9.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.700</b>
8	KNNR 1 d.2 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-III) 6.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
9	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 0 16.2+6.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.700</b>
10	d.2 kalk. własna	Umocnienie pionowych ścian wykopów obudowami szalunkowymi 1.84*35.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.984</b>
11	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 2.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
12	KNNR 1 d.2 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - wymiana gruntu piaskiem kopanym naturalnym 22.7-2.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.100</b>
13	KNNR 1 d.2 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - grunt rodzimy 9.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.700</b>
14	KNR 2-01 d.2 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
15	KNNR 4 d.3 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 12.65	m m	 12.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.650</b>
16	KNNR 4 d.3 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 22.40	m m	 22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.3 1014-03	Sieci wodociągowe - montaż kołnierza ślepego z żeliwa sferoidalnego DN100 1	szt szt	 1.000	 
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.3 1014-03	Sieci wodociągowe - kołnierze combi do rur PE DN100/110 mm 2	szt szt	 2.000	 
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.3 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm 1	złącz. złącz.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.3 1010-04	Sieci wodociągowe - kolano 45 stopni PE o śr. zewn. 110 mm 1	złącz. złącz.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.3 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - Bloczki oporowe pod zasuwę i trójniki 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.100	 
				RAZEM	0.100
22	KNR-W 2- d.3 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 12.65+22.40	m m	 35.050	 
				RAZEM	35.050
23	KNR-W 2- d.3 19 0134-01	Oznakowanie armatury wodociągu 5	kpl. kpl.	 5.000	 
				RAZEM	5.000
24	KNNR 4 d.3 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.2	odc.20 0m odc.20 0m	  0.200	 
				RAZEM	0.200
25	KNNR 4 d.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.2	odc.20 0m odc.20 0m	  0.200	 
				RAZEM	0.200
26	KNNR 4 d.3 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. do 160 mm 0.2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	  0.200	 
				RAZEM	0.200
27	KNR 2-18 d.3 0902-02	Podłączenie przyłączy do sieci wodociągowej - opaska do nawiecania rur stalowych na istniejących rurociągach o śr. 100 mm z zasuwą do przyłączy domowych 5	szt. szt.	 5.000	 
				RAZEM	5.000
28	KNR-W 2- d.3 19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 5	szt. szt.	 5.000	 
				RAZEM	5.000
4		<b>Roboty odtworzeniowo-nawierzchniowe</b>			
29	KNR 2-21 d.4 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	 
				RAZEM	1.500