

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i  
kolei; wyrównywanie terenu  
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów  
45232460-4 Roboty sanitarne  
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w ul. Dziewiątego w Pionkach  
ADRES INWESTYCJI : Pionki ul. Dziewiątego  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodno Kanalizacyjno Ciepłownicze w Pionkach Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Zakładowa 7 26-670 Pionki  
WYKONAWCA ROBÓT : Grzegorz Bogacz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Bogacz (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 24.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 550	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	550,000	
				RAZEM	550,000
2	KNR 2-01 d.1 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 0,309	km km	0,309	
				RAZEM	0,309
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
3	KNR 2-01 d.2 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80,000	
				RAZEM	80,000
4	KNR 2-01 d.2 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17,000	
				RAZEM	17,000
5	KNR 2-18 d.2 0501-02	Podsypka ze żwiru o grubości 15 cm 32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32,000	
				RAZEM	32,000
6	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80,000	
				RAZEM	80,000
7	KNNR 4 d.2 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich Wymiana gruntu w komorach startowych do wiercenia 80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80,000	
				RAZEM	80,000
8	KNR 2-31 d.2 0801-01	Ręcznie - mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej 12cm 5,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,280	
				RAZEM	5,280
9	KNR 2-31 d.2 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 5,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,280	
				RAZEM	5,280
10	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie wykopów warstwowo co 20-30cm 112	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	112,000	
				RAZEM	112,000
12	KNNR 6 d.2 0112-06	Odbudowa nawierzchni z kostki brukowej 5,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,280	
				RAZEM	5,280
<b>3</b>		<b>Roboty montażowe wodociąg</b>			
13	KNNR 4 d.3 1206-06	Przewiert sterowany z przeciągnięciem rurociągu PE RC DN 110 wodociąg 106	m m	106,000	
				RAZEM	106,000
14	KNNR 4 d.3 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 25	złącz. złącz.	25,000	
				RAZEM	25,000
15	KNNR 4 d.3 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 146,5	m m	146,500	
				RAZEM	146,500
16	KNNR 4 d.3 1022-03	Montaż Trójnik PE DN 110 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4 d.3 1022-03	Montaż Kolano PE DN 110 45st 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 d.3 1022-03	Montaż Kolano PE DN 110 90st 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Rura osłonowa wodociągu stal lub PE	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNNR 4 d.3 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm + zasuwa DN 80 i trójnik zgrzewany DN 160x80	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 4 d.3 1105-04	Wykonanie włączenia wodociągu w istniejący wodociąg PE DN 110 za pomocą tulei kołnierzowej z kołnierzem luźnym DN 110	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 d.3 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 4 d.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m		
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
24		Badanie zagęszczenia gruntu 20 punktów	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25		Koszty wyłączenia sieci wodociągowej na czas wcinki	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 4 d.3 1022-03	Zakończenie sieci wodociągowej przy użyciu kształtki elektrooporowej DN 110	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>Roboty montażowe kanalizacja sanitarna</b>			
27	KNNR 4 d.4 1206-03	Przewiert sterowany kanalizacja ciśnieniowa PE RC DN 63	m		
		135,2	m	135,200	
				RAZEM	135,200
28	KNNR 4 d.4 1022-01	Montaż Kolano PE DN 63	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 4 d.4 1022-01	Montaż Trójnik PE DN 63	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 4 d.4 1119-01	Armatura do płukania kanałów ciśnionych wraz z skrzynką uliczną podziemną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 4 d.4 1022-01	Włączenie do istniejącej kanalizacji ciśnieniowej PE DN 63 przy pomocy mufy elektrooporowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 4 d.4 1022-03	Zakończenia sieci ciśnieniowej przy użyciu kształtki elektrooporowej PE DN 63	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 4 d.4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy DN 63	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		2		2,000	
				RAZEM	2,000