

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 kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w rejonie ul. Adasia Guzala dz. nr. ewid 235/26 i
235/27 w Pionkach
ADRES INWESTYCJI : Pionki ul. Adasia Guzala 26-670
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodno Kanalizacyjno Ciepłownicze w Pionkach Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Zakładowa 7 26-670 Pionki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Bogacz (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 27.12.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.12.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Do wykonanie sieć wodociągowa 250mb z 3 hydrantami i wcinką w wodociąg żeliwny DN 150
Sieć kanalizacji sanitarnej PVC SN 8 247mb + 6 studzienek sysyemowych z wcinką w studnie zelbetową
Pełna wymiana gruntu
Podbudowa drogi z kruszywa naturalnego o gr. 15cm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 550	m ² m ²	550,000	
				RAZEM	550,000
2	KNR 2-01 d.1 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 0,6	km km	0,600	
				RAZEM	0,600
2		Roboty ziemne			
3	KNR 2-01 d.2 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 856,2	m ³ m ³	856,200	
				RAZEM	856,200
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 80	m ³ m ³	80,000	
				RAZEM	80,000
5	KNR 2-18 d.2 0501-02	Podsypka ze żwiru o grubości 15 cm 72	m ³ m ³	72,000	
				RAZEM	72,000
6	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 120	m ³ m ³	120,000	
				RAZEM	120,000
7	KNNR 4 d.2 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm Wymiana gruntu 980	m ³ m ³	980,000	
				RAZEM	980,000
8	KNR AT-03 d.2 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
9	KNR 2-31 d.2 0801-01	Ręcznie - mechaniczne rozebranie nawierzchni asfaltowej o grubości 12 cm 20	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNR 2-31 d.2 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 20	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 12	m ³ m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie wykopów warstwowo co 20-30cm 900	m ³ m ³	900,000	
				RAZEM	900,000
13	KNNR 6 d.2 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Odbudowa przejezdności drogi 900	m ² m ²	900,000	
				RAZEM	900,000
14	KNR 2-01 d.2 0607-02	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6 m 150	szt. szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
3		Roboty montażowe			
15	KNNR 4 d.3 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 250	m m	250,000	
				RAZEM	250,000
16	KNNR 4 d.3 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 35	złącz. złącz.	35,000	
				RAZEM	35,000
17	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Rura osłonowa wodociągu stal lub PE 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNNR 4 d.3 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm + zasuwa DN 80 i trójnik zgrzewany DN 160x80 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 d.3 1105-04	Wykonanie wcinki w wodociąg żeliwny DN 150 Złączka rurowo kołnierzowa RK DN 150 2szt Trójnik DN 150x150 1szt Zasuwa DN 150 + klucz+ skrzynka 1 kpl Tuleja PE z kołnierzem luźnym DN 160 1szt 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 247	m m	 247,000	 247,000
				RAZEM	247,000
21	KNNR 4 d.3 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym DN 425 typu ciężkiego 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
22	d.3	Wcinka do istniejącej studni żelbetowej DN 1200 montaż przejścia szczelnego in situ DN 200 na cement szybkowiązący typu Ceresit C15 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4 d.3 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamrażaniem otuliną z pianki PUR na długości 50m od studni S5 do S6 50	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
24	KNNR 4 d.3 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
25	KNNR 4 d.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
26	d.3	Zajęcie pasa drogowego do wcinki 120	m ² m ²	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
27	KNNR 6 d.3 0309-06	Odbudowa nawierzchni po wcinkach ul. Guzala Asfaltowanie grubość 10cm 36	m ² m ²	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
28	d.3	Badanie zagęszczenia gruntu 20 punktów 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
29	d.3	Koszty wyłączenia sieci wodociągowej na czas wcinki 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000