
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wodociągu w ul. Pogodnej
ADRES INWESTYCJI : Zielonka, ul. Pogodna od nr 3 do końca ulicy
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Marcinkiewicz
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0,034	km km	0,034	
				RAZEM	0,034
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 34*2	m m	68,000	
				RAZEM	68,000
3 d.1	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 34*1,5	m ² m ²	51,000	
				RAZEM	51,000
4 d.1	KNR 2-31 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10 34*1,5	m ² m ²	51,000	
				RAZEM	51,000
5 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 1 km 34*1,5*0,15	m ³ m ³	7,650	
				RAZEM	7,650
6 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km poz.5	m ³ m ³	7,650	
				RAZEM	7,650
7 d.1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km 1,7*1*34	m ³ m ³	57,800	
				RAZEM	57,800
8 d.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 2*1,7*1	m ³ m ³	3,400	
				RAZEM	3,400
9 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV > odległość określi wykonawca poz.8+poz.7-poz.14-poz.15	m ³ m ³	42,767	
				RAZEM	42,767
10 d.1	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 1,9*34*2	m ² m ²	129,200	
				RAZEM	129,200
11 d.1	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km > grunt rodzimy z wykopu poz.7+poz.8-poz.9	m ³ m ³	18,433	
				RAZEM	18,433
12 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.11	m ³ m ³	18,433	
				RAZEM	18,433
13 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.12+poz.14+poz.15	m ³ m ³	36,866	
				RAZEM	36,866
2		Roboty instalacyjne			
14 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1*0,15*34	m ³ m ³	5,100	
				RAZEM	5,100
15 d.2	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja > obsypka kanału 0,4*1*34-0,05*0,05*3,14*34	m ³ m ³	13,333	
				RAZEM	13,333

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-18 d.2 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 33,6	m m	 33,600	
				RAZEM	33,600
17	KNR-W 2-18 d.2 0201-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelnianą folią aluminiową o śr.80 mm z nasuwką 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-18 d.2 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-18 d.2 0507-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-18 d.2 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0,1	m ³ m ³	 0,100	
				RAZEM	0,100
21	KNR-W 2-19 d.2 0134-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na murze > tabliczka na ogrodzeniu 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 34	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
23	KNR-W 2-18 d.2 0508-01 analogia	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami > obetonowanie skrzynek hydranowych i zaworowych 1*1*0,25	m ³ m ³	 0,250	
				RAZEM	0,250
3		Roboty odtworzeniowe i uzupełniające			
24	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.3	m ² m ²	 51,000	
				RAZEM	51,000
25	KNR 2-31 d.3 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm > nawierzchnia z destruktu asfaltowego poz.24	m ² m ²	 51,000	
				RAZEM	51,000
26	KNR 2-31 d.3 1002-01	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² poz.24	m ² m ²	 51,000	
				RAZEM	51,000
27	KNR-W 2-01 d.3 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 150	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
28	d.3 wycena indywidualna	Oplaty za zajęcie pasa drogowego i towarzyszące 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-18 d.3 0704-01 wycena indywidualna	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-18 d.3 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000