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

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji odprowadzającej nadmiar wody ze
zbiornika wody czystej w Stacji Uzdatniania Wody
ADRES INWESTYCJI : Zielonka, ul. Inżynierska
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z
o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Marcinkiewicz (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 79/1000	km km	0,079	
				RAZEM	0,079
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 79*2	m m	158,000	
				RAZEM	158,000
3 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 79*1,5	m ² m ²	118,500	
				RAZEM	118,500
4 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 79*1,5	m ² m ²	118,500	
				RAZEM	118,500
5 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 519,6	m ² m ²	519,600	
				RAZEM	519,600
6 d.1	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.5	m ² m ²	519,600	
				RAZEM	519,600
7 d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 519,6*0,21	m ³ m ³	109,116	
				RAZEM	109,116
8 d.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km > odległość określi wykonawca we własnym zakresie poz.7	m ³ m ³	109,116	
				RAZEM	109,116
9 d.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 78,5*1*2,8*0,9	m ³ m ³	197,820	
				RAZEM	197,820
10 d.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 78,5*1*2,8*0,1	m ³ m ³	21,980	
				RAZEM	21,980
11 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV poz.18+poz.25	m ³ m ³	54,950	
				RAZEM	54,950
12 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) 78,5*2,8*2	m ² m ²	439,600	
				RAZEM	439,600
13 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 haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.9+poz.10-poz.11	m ³ m ³	164,850	
				RAZEM	164,850
14 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.13	m ³ m ³	164,850	
				RAZEM	164,850
15 d.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III poz.14	m ³ m ³	164,850	
				RAZEM	164,850
2		Roboty sanitarne			
16 d.2	KNR-W 2-18 0902-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 11	kpl. kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-18 d.2 0902-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.16	kpl.		
			kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
18	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 0,15*1*poz.20	m ³		
			m ³	11,775	
				RAZEM	11,775
19	KNR 4-051 d.2 0314-02 analogia	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 250 mm uszczelnionego smołą z pakiem > rozbiórka rurociągu PVC 24,5	m		
			m	24,500	
				RAZEM	24,500
20	KNR-W 2-18 d.2 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 4+50+24,5	m		
			m	78,500	
				RAZEM	78,500
21	KNR-W 2-18 d.2 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 1,4*1,4*0,2*1	m ³		
			m ³	0,392	
				RAZEM	0,392
22	KNR-W 2-18 d.2 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 1,4*1,4*0,1*1	m ³		
			m ³	0,196	
				RAZEM	0,196
23	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-18 d.2 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości 1	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-18 d.2 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm > obsypanie kanału 1*0,55*78,5	m ³		
			m ³	43,175	
				RAZEM	43,175
26	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.9+poz.10-0	m ³		
			m ³	219,800	
				RAZEM	219,800
27	KNR-W 2-01 d.2 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III poz.26+poz.18+poz.25	m ³		
			m ³	274,750	
				RAZEM	274,750
3		Roboty odtworzeniowe		RAZEM	274,750
28	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.3	m ²		
			m ²	118,500	
				RAZEM	118,500
29	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.28	m ²		
			m ²	118,500	
				RAZEM	118,500
30	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.29	m ²		
			m ²	118,500	
				RAZEM	118,500
31	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.30	m ²		
			m ²	118,500	
				RAZEM	118,500