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

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej na odcinku od Dist. do D-11
wraz z wpustami deszczowymi
ADRES INWESTYCJI : Zielonka, ul. Leśna, Żwirki i Wigury
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 : lipiec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (305,5+36)/1000	km km	0,342	
				RAZEM	0,342
2	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 98,5+(2+5+3,5+5+2)*2	m m	133,500	
				RAZEM	133,500
3	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 98,5*1,5+(2+5+3,5+5+2)*1,5	m ² m ²	174,000	
				RAZEM	174,000
4	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 poz.3	m ² m ²	174,000	
				RAZEM	174,000
5	KNR 2-31 d.1 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.3	m ² m ²	174,000	
				RAZEM	174,000
6	KNR 2-31 d.1 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.5	m ² m ²	174,000	
				RAZEM	174,000
7	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 7*3	m m	21,000	
				RAZEM	21,000
8	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 7*3*0,065	m ³ m ³	1,365	
				RAZEM	1,365
9	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 7*2	m ² m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
10	KNR-W 4-01 d.1 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.3*0,26+poz.7*0,3*0,15+poz.8	m ³ m ³	47,550	
				RAZEM	47,550
11	KNR-W 4-01 d.1 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km > odległość określi wykonawca we własnym zakresie poz.10	m ³ m ³	47,550	
				RAZEM	47,550
12	KNR-W 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (3,3*1,1*207+3*1,1*98,5+1,8*1*36)*0,1	m ³ m ³	114,126	
				RAZEM	114,126
13	KNR-W 2-01 d.1 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (3,3*1,1*207+3*1,1*98,5+1,8*1*36)*0,9	m ³ m ³	1027,134	
				RAZEM	1027,134
14	KNR-W 2-01 d.1 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV poz.21+poz.28	m ³ m ³	288,144	
				RAZEM	288,144
15	KNR-W 2-01 d.1 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) 305,5*3,3*2+36*1,8*2	m ² m ²	2145,900	
				RAZEM	2145,900
16	KNR-W 2-01 d.1 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.12+poz.13+poz.14	m ³ m ³	853,116	
				RAZEM	853,116

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.16	m ³ m ³	853,116	
				RAZEM	853,116
18	KNR-W 2-01 d.1 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III poz.17	m ³ m ³	853,116	
				RAZEM	853,116
2		Roboty sanitarne			
19	KNR-W 2-18 d.2 0902-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 23	kpl. kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
20	KNR-W 2-18 d.2 0902-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.19	kpl. kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
21	KNR-W 2-18 d.2 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 1,1*0,2*305,5+1*0,2*36	m ³ m ³	74,410	
				RAZEM	74,410
22	KNR 9-20 d.2 0101-06	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 400 mm 305,5	m m	305,500	
				RAZEM	305,500
23	KNR 9-20 d.2 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm 36	m m	36,000	
				RAZEM	36,000
24	KNR-W 2-18 d.2 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm 0,9*0,9*3,14*0,2*12	m ³ m ³	6,104	
				RAZEM	6,104
25	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 12	stud. stud.	12,000	
				RAZEM	12,000
26	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 Krotność = 2 poz.25	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	12,000	
				RAZEM	12,000
27	KNR-W 2-18 d.2 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
28	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm > obsypanie kanału 1,1*0,7*305,5-0,2*0,2*3,14*305,5+0,5*1*36-0,1*0,1*3,14*36	m ³ m ³	213,734	
				RAZEM	213,734
29	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.12+poz.13	m ³ m ³	1141,260	
				RAZEM	1141,260
30	KNR-W 2-01 d.2 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III poz.29+poz.21+poz.28	m ³ m ³	1429,404	
				RAZEM	1429,404
3		Roboty uzupełniające i wykończeniowe			
31	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	174,000	
				RAZEM	174,000
32	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.31	m ² m ²	174,000	
				RAZEM	174,000
33	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.32	m ² m ²	174,000	
				RAZEM	174,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.33	m ²		
			m ²	174,000	
				RAZEM	174,000
35	KNR 2-31 d.3 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.34	m ²		
			m ²	174,000	
				RAZEM	174,000
36	KNR 2-31 d.3 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.35	m ²		
			m ²	174,000	
				RAZEM	174,000
37	KNR 2-31 d.3 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.35	m ²		
			m ²	174,000	
				RAZEM	174,000
38	KNR 2-31 d.3 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.37	m ²		
			m ²	174,000	
				RAZEM	174,000
39	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.7*0,065	m ³		
			m ³	1,365	
				RAZEM	1,365
40	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.7	m		
			m	21,000	
				RAZEM	21,000
41	KNR 2-31 d.3 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.9	m ²		
			m ²	14,000	
				RAZEM	14,000