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

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Wrzosowej
ADRES INWESTYCJI : Zielonka, ul. Wrzosowa od ul. Bankowej do ul. Mokry Ług
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 : marzec 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 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 0,052+0,289+0,01	km km	0,351	
				RAZEM	0,351
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 351*2	m m	702,000	
				RAZEM	702,000
3 d.1	KNR 2-31 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm > nawierzchnia z destruktu asfaltowego 351*1+4*5	m ² m ²	371,000	
				RAZEM	371,000
4 d.1	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 351*1+4*5	m ² m ²	371,000	
				RAZEM	371,000
5 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.3*0,15	m ³ m ³	55,650	
				RAZEM	55,650
6 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km poz.5	m ³ m ³	55,650	
				RAZEM	55,650
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 samowyladowczymi na odległość do 1 km (1,65*(52+289+10))+2*1*2,15+0,5*2*2*4)*0,8	m ³ m ³	473,160	
				RAZEM	473,160
8 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 > odległość określi wykonawca 0,1*0,1*3,14*9,6+0,13*0,13*3,14*289+0,17*0,17*3,14*52+0,7*0,7*3,14*2,5*7+0,5*0,5*3,14*2,5*3	m ³ m ³	53,169	
				RAZEM	53,169
9 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 (1,65*(52+289+10))+2*1*2,15+0,5*2*2*4)*0,2	m ³ m ³	118,290	
				RAZEM	118,290
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) (52+289+10)*1,65*2	m ² m ²	1158,300	
				RAZEM	1158,300
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 samowyladowczymi na odległość do 1 km > grunt rodzimy z wykopu poz.7+poz.9-poz.8	m ³ m ³	538,281	
				RAZEM	538,281
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	538,281	
				RAZEM	538,281
13 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.12+poz.17+poz.18	m ³ m ³	699,866	
				RAZEM	699,866
14 d.1	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbnne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm > pompowanie powierzchniowe 48	godz. godz.	48,000	
				RAZEM	48,000
2		Roboty instalacyjne			
15 d.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 22	kpl. kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-18 d.2 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.15	kpl. kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
17	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 351*1*0,1	m ³ m ³	35,100	
				RAZEM	35,100
18	KNR-W 2-18 d.2 0511-04/03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja > obsypka kanału 0,4*1*289+0,47*52*1+0,35*1*10-0,1*0,1*3,14*10-0,12*0,12*3,14*289-0,15*0,15*3,14*52	m ³ m ³	126,485	
				RAZEM	126,485
19	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 3+1,6+2,1+1,7+1,2	m m	9,600	
				RAZEM	9,600
20	KNR-W 2-18 d.2 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 289	m m	289,000	
				RAZEM	289,000
21	KNR-W 2-18 d.2 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 52	m m	52,000	
				RAZEM	52,000
22	KNR-W 2-18 d.2 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0,15*0,9*0,9*3,14*7	m ³ m ³	2,671	
				RAZEM	2,671
23	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 7	stud. stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
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 głęb. Krotność = -1 poz.23	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNR-W 2-18 d.2 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR-W 2-18 d.2 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1 3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR-W 2-18 d.2 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR-W 2-18 d.2 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm > krućce drenażowe sr. 100 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
29	KNR-W 2-18 d.2 0408-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm poz.28*0,4	m m	3,600	
				RAZEM	3,600
30	KNR 9-11 d.2 0201-02 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym poz.28	m ² m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
31	KNR-W 2-18 d.2 0520-03 analogia	Kłapy dla rur o śr.300 mm w studni rewizyjnej murowanej > śr 100mm poz.28	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Roboty odtworzeniowe i uzupełniające			
32	KNR 2-31 d.3 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm > destrukta asfaltowy poz.3	m ² m ²	 371,000	
				RAZEM	371,000
33	KNR 2-31 d.3 1002-05	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową kruszywem naturalnym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² poz.3	m ² m ²	 371,000	
				RAZEM	371,000
34	KNR-W 2-01 d.3 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1200	m ² m ²	 1200,000	
				RAZEM	1200,000
35	wycena indywidualna	Oplaty za zajęcie pasa drogowego i towarzyszące 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
36	wycena indywidualna	Powykonawczy monitoring kanału kamerą 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000