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

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinka kanalizacji sanitarnej w ul. Ossowskiej
ADRES INWESTYCJI : Zielonka, ul. Ossowska, dz. ew. 65/22 obręb 5-40-03
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		Ul. Ossowska - naprawa odc. k.s. fi 250			
1	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 1,5*24	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
2	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 1,5*22+2*2	m ² m ²	 37,000	
				RAZEM	37,000
3	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 poz.2	m ² m ²	 37,000	
				RAZEM	37,000
4	KNR 2-31 d.1 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.2	m ² m ²	 37,000	
				RAZEM	37,000
5	KNR 2-31 d.1 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.4	m ² m ²	 37,000	
				RAZEM	37,000
6	KNR-W 4-01 d.1 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km poz.2*0,06+poz.4*0,2	m ³ m ³	 9,620	
				RAZEM	9,620
7	KNR-W 4-01 d.1 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na każdy następny 1 km > odległość określi wykonawca we własnym zakresie poz.6	m ³ m ³	 9,620	
				RAZEM	9,620
8	KNR-W 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 1*1,8*24*0,2	m ³ m ³	 8,640	
				RAZEM	8,640
9	KNR-W 2-01 d.1 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km 1*1,8*24*0,8	m ³ m ³	 34,560	
				RAZEM	34,560
10	KNR-W 2-01 d.1 0314-07	Azurowe 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) 24*1,8*2	m ² m ²	 86,400	
				RAZEM	86,400
11	KNR-W 2-18 d.1 0902-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR-W 2-18 d.1 0902-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.11	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 4-051 d.1 0314-02	Demontaż rurociągu keramickiego ^{PVC} kielichowego o średnicy nominalnej 250 mm uszczelnionego smolą z pakiem 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
14	KNR 4-051 d.1 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-051 d.1 0409-04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -2 1	0.5m 0.5m	 1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-18 d.1 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 22*1*0,1	m ³ m ³	 2,200	
				RAZEM	2,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 9-20 d.1 0101-04	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 250 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
18	KNR-W 2-18 d.1 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		0,7*0,7*3,14*0,1	m ³	0,154	
				RAZEM	0,154
19	KNR 9-20 d.1 0201-04	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 250 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2-18 d.1 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-18 d.1 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		Krotność = -2	[0.5 m] stud.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-18 d.1 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
		> obsypanie kanału	m ³	11,000	
		22*1*0,5			
				RAZEM	11,000
23	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.8+poz.9-0	m ³	43,200	
				RAZEM	43,200
24	KNR-W 2-01 d.1 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m ³		
		poz.23+poz.16+poz.22	m ³	56,400	
				RAZEM	56,400
25	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		1,5*22+1,5*1,5	m ²	35,250	
				RAZEM	35,250
26	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.25	m ²	35,250	
				RAZEM	35,250
27	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.26	m ²	35,250	
				RAZEM	35,250
28	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -3	m ²	35,250	
		poz.27			
				RAZEM	35,250
29	KNR 2-31 d.1 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.28	m ²	35,250	
				RAZEM	35,250
30	KNR 2-31 d.1 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		poz.29	m ²	35,250	
				RAZEM	35,250

Odwodnienie wykopów wg. kalkulacji własnej -