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

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa studni kanalizacji w ul. Mareckiej
ADRES INWESTYCJI : Zielonka, ul. Marecka, dz. ew. nr 38/15 obręb 4-80-07
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. Marecka w Zielonce			
1.1		Przebudowa studni na kanale			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.1	0101-02	9*2	m	18,000	
				RAZEM	18,000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.1	0803-03	9*3	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.1	0803-04	Krotność = 15 poz.2	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.1	0804-03	3,6*3	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.1	0804-04	Krotność = 15 poz.2	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0109-11	poz.2*0,15+poz.4*0,3	m ³	7,290	
				RAZEM	7,290
7	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1	0109-12	> odległość określi wykonawca we własnym zakresie poz.6	m ³	7,290	
				RAZEM	7,290
8	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - grunt kat. III	m ³		
d.1.1	0305-02	2*2*2,6	m ³	10,400	
				RAZEM	10,400
9	KNR-W 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórka (szer.do 1m)	m ²		
d.1.1	0314-07	2*2,5*2	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl.		
d.1.1	0411-03	> demontaż studni 425mm	kpl.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
11	KNR 4-051	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 15 cm	m ²		
d.1.1	0401-02	0,3*0,3*3,14	m ²	0,283	
		PVC		RAZEM	0,283
12	KNR 4-051	Demontaż rurociągu kamiennego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego cementem	m		
d.1.1	0313-01	> PVC	m	4,000	
	analogia	4		RAZEM	4,000
13	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
d.1.1	0517-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.1	0408-02	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.1	0408-03	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0222-01	poz.8	m ³	10,400	
				RAZEM	10,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0227-02	3,3+poz.16	m ³	13,700	
				RAZEM	13,700
18	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.1	0103-02	3,6*3	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.1	0114-05	poz.4	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.1	0114-07	poz.19	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	0114-08	Krotność = 7 poz.20	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
22	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.1	0110-01	poz.2	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
23	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	0110-02	Krotność = 6 poz.22	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.1	0311-01	poz.22	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.1.1	0311-05	poz.22	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
1.2		Regulacja wążów kanałowych			
26	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.2	0101-02	1*4*9	m	36,000	
				RAZEM	36,000
27	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.2	0803-03	1*1*9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
28	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.2	0803-04	Krotność = 15 poz.27	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
29	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
d.1.2	1406-03	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
30	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.2	0110-01	poz.27	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
31	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0110-02	Krotność = 6 poz.30	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
32	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.2	0311-01	poz.30	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
33	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.1.2	0311-05	poz.30	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000

Odwodnienie wykopów wg. kalkulacji własnej -