

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Drzeńsko
ADRES INWESTYCJI : Działki oznaczone w ewidencji gruntów i budynków numerem 17/4, obręb Drzeńsko (0008), jedn. ewid.
gmina Rzepin
INWESTOR : Gmina Rzepin
ADRES INWESTORA : ul. Plac Ratuszowy 1, 69-110 Rzepin
BRANŻA : Drogi i chodniki
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Żołnowski
DATA OPRACOWANIA : 20.10.2017

Data opracowania
20.10.2017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Drzeńsko - Roboty drogowe					
1		Nawierzchnie dróg			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.0442	ha ha	0.04	
				RAZEM	0.04
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 442	m ² m ²	442.00	
				RAZEM	442.00
3 d.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wykonanie koryta 442.0*0.6	m ³ m ³	265.20	
				RAZEM	265.20
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 łączna odległość wywozu 10 km 442*0.6	m ³ m ³	265.20	
				RAZEM	265.20
5 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja ziemi przeznaczonej do wywozu 442*0.6	m ³ m ³	265.20	
				RAZEM	265.20
6 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 442	m ² m ²	442.00	
				RAZEM	442.00
7 d.1	KNR 2-31 0115-07 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem gr. 25 cm 442	m ² m ²	442.00	
				RAZEM	442.00
8 d.1	KNR 2-31 0115-08 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem gr. 25 cm 442*17	m ² m ²	7514.00	
				RAZEM	7514.00
9 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Warstwa podbudowy z kruszywa, łączna grubość warstwy 25cm 442	m ² m ²	442.00	
				RAZEM	442.00
10 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Warstwa podbudowy z kruszywa, łączna grubość warstwy 25cm 442	m ² m ²	442.00	
				RAZEM	442.00
11 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 442*2	m ² m ²	884.00	
				RAZEM	884.00
12 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 442	m ² m ²	442.00	
				RAZEM	442.00
13 d.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II krawężniki 182	m m	182.00	
				RAZEM	182.00
14 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 182*0.05	m ³ m ³	9.10	
				RAZEM	9.10
15 d.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki 182	m m	182.00	
				RAZEM	182.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		45.0	m	45.00	
				RAZEM	45.00
2		Nawierzchnie chodników			
17 d.2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm Chodniki i opaski przy budynkach	m ²		
		123.0	m ²	123.00	
				RAZEM	123.00
18 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Warstwa podbudowy z kruszywa, grubość warstwy 15cm	m ²		
		123	m ²	123.00	
				RAZEM	123.00
19 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Chodniki i opaski przy budynkach	m ²		
		123	m ²	123.00	
		nawierzchnia schodów zewnętrznych (na betonowych stopniach)	m ²	7.00	
		3.0*1.0+4.0*1.0		RAZEM	130.00
20 d.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II - rowki pod obrzeża betonowe Obrzeża betonowe	m		
		27.2+17.6+16.8+0.8+1.6+4.7+13.9+0.8+0.4+0.5+3.0+1.0+2.8+19.3+3.9+3.14*4.2+2.7+5.4+4.9+10.8+3.9+5.0+10.4+22.6+0.9	m	194.09	
				RAZEM	194.09
21 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obrzeża betonowe	m		
		27.2+17.6+16.8+0.8+1.6+4.7+13.9+0.8+0.4+0.5+3.0+1.0+2.8+19.3+3.9+3.14*4.2+2.7+5.4+4.9+10.8+3.9+5.0+10.4+22.6+0.9	m	194.09	
				RAZEM	194.09
22 d.2	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m Obrzeża betonowe	m		
		3.14*4.2	m	13.19	
				RAZEM	13.19
23 d.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		3.0*1.0*0.2+4.0*1.0*0.2	m ³	1.40	
				RAZEM	1.40
24 d.2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		123.0*0.20	m ³	24.60	
				RAZEM	24.60
25 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18 łączna odległość wywozu 10 km	m ³		
		24.60	m ³	24.60	
				RAZEM	24.60
26 d.2	analiza indywidualna	Utylizacja ziemi przeznaczonej do wywozu	m ³		
		24.60	m ³	24.60	
				RAZEM	24.60
3		Wykonanie trawników			
27 d.3	analiza indywidualna	Przygotowanie terenu pod wykonanie trawnika - Czyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu, śmieci i karp korzeniowych (zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy, wywiezienie zanieczyszczeń z terenu budowy wraz z załadunkiem na środki transportowe i wyładowaniem na wysypiska) Wykonanie trawnika	m ²		
		1760	m ²	1760.00	
				RAZEM	1760.00
28 d.3	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III Wykonanie trawnika	m ²		
		1760	m ²	1760.00	
				RAZEM	1760.00
29 d.3	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzczenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm Wykonanie trawnika	ha		
		1760*0.0001	ha	0.18	
				RAZEM	0.18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNR 2-21 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
		Wykonanie trawnika 0.18	ha	0.18	
				RAZEM	0.18