

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kielczewie dla m. Kościana
ADRES INWESTYCJI : Kielczewo, ul. Polna 75
INWESTOR : Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kościanie
ADRES INWESTORA : ul. Czempieńska 2 , 64-000 Kościan
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dorota Onochowska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż Jerzy Klier
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów meliora-			
	z.sz. 2.3.3	cyjnych.			
	9902	0.38072-0.068	km	0.313	
				RAZEM	0.313
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypeł-	m ²		
d.1	0811-02	nieniem spoin piaskiem	m ²	226.900	
		226.90		RAZEM	226.900
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem.piasko-	m ²		
d.1	0807-03	wej z wyp.spoin zaprawa cement. - do ponownego wbudowania	m ²	312.890	
		312.89		RAZEM	312.890
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1	0813-03	piaskowej	m	197.070	
		216.07-19		RAZEM	197.070
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	216.07*0.13-2.47	m ³	25.619	
				RAZEM	25.619
6	KNR 2-09	Transport gruzu z rozbiórki samochodami na odległość - na wysypisko wyko-	t		
d.1	0425-08	nawcy wraz z utylizacją	t	172.071	
		2.7*226.90*0.15+2.4*(0.13*216.07+0.04*216.07)-7.98		RAZEM	172.071
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z	m ³		
d.1	0239-02	transportem urobku samochodami samowył. na odl. 10 km lub na odkład;	m ³	5551.960	
	0214-04	grunt kat. III - na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją		RAZEM	5551.960
		5742.20-190.24			
8	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.1	0235-01	kat. I-II	m ³	2240.640	
		2359.69-119.05		RAZEM	2240.640
9	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-01	4620.31-119.05	m ³	4501.260	
				RAZEM	4501.260
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2550.710	
		3212.92-662.21		RAZEM	2550.710
2		Nawierzchnie drogowe			
11	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grub.po zagęszcz. - analo-	m ²		
d.2	0106-01	gia wymiana gruntu pod konstrukcje drogi	m ²	1074.530	
		1602.97-528.44		RAZEM	1074.530
12	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszkarkami doczepny-	m ²		
d.2	0111-03	mi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1074.530	
		1602.97-528.44		RAZEM	1074.530
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.2	0114-05	3887.30-662.21	m ²	3225.090	
				RAZEM	3225.090
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2	0114-06	grub.po zagęszcz.	m ²	3225.090	
		Krotność = 11		RAZEM	3225.090
		3887.30-662.21			
15	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warst-	m ²		
d.2	0105-07	wy po zagęszcz.	m ²	3225.090	
		3887.30-662.21		RAZEM	3225.090
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.2	0511-03	wo-piaskowej	m ²	3225.090	
		3887.30-662.21		RAZEM	3225.090
3		Nawierzchnie chodników			
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.3	0114-07	niu 12 cm	m ²	118.290	
	0114-08	200.67-82.38		RAZEM	118.290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		200.67-82.38	m ²	118.290	
				RAZEM	118.290
19	KNR 2-31 d.3 23102-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej o grubości 3 cm	m ²		
		200.67-82.38	m ²	118.290	
				RAZEM	118.290
4		Krawężniki betonowe			
20	KNR 2-31 d.4 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		1055.53+241.16-191.85	m	1104.840	
				RAZEM	1104.840
21	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(1055.53+241.16)*0.067-12.854	m ³	74.024	
				RAZEM	74.024
22	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 100x15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1055.53-122.78	m	932.750	
				RAZEM	932.750
23	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym.15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		1055.53-69.07	m	986.460	
				RAZEM	986.460
5		Obrzeża betonowe			
24	KNR 2-31 d.5 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		230.76-77.31	m	153.450	
				RAZEM	153.450
25	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		230.76*0.030-2.319	m ³	4.604	
				RAZEM	4.604
26	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		230.76-77.31	m	153.450	
				RAZEM	153.450
6		Nawierzchnia wokół zbiornika biogazu			
27	KNR 2-31 d.6 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - gr. 15 cm po zagęszczeniu	m ²		
		3887.30	m ²	3887.300	
				RAZEM	3887.300