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

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic: Złotej, Srebrnej, Metalowej, Irydowej,
ADRES INWESTYCJI : Odcinek ul. Złotej dług. ~ 50 m (od Wn14/Wn15 do Wn16/Wn17)
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg w Opolu
ADRES INWESTORA : 45-573 Opole Al. Przyjaźni 9
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Nieczypor
DATA OPRACOWANIA : 27-09-2011

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27-09-2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			D-M.00.00.00 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
1	d.1 kalk. własna	D-M.00.00.00	Tymczasowa organizacja ruchu: budowa, utrzymanie i rozbiórka	ryczałt		
			1	ryczałt	1,000	
					RAZEM	1,000
2			D-01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
2	d.2 KNNR 1 0111-01 rys 1a	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0,055	km	0,055	
					RAZEM	0,055
3			D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW			
3	d.3 KNR AT-03 0101-04 + KNR AT-03 0101-05	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 22 cm	m		
			cięcie na długości parkingów	m	54,100	
			54,1			
			wjazdy w drogi boczne	m	6,500	
			6,5			
					RAZEM	60,600
4	d.3 KNR 2-31 0801-03 0801-04 analogia	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 22 cm	m ²		
			jezdnia	m ²	392,000	
			392,0			
			na długości parkingu	m ²	54,100	
			54,10*1,0			
					RAZEM	446,100
5	d.3 KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
			45,0+13,0	m	58,000	
					RAZEM	58,000
6	d.3 KNR 2-31 0812-03 rys 1a	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			poz.5*[0,3*0,1+0,2*0,1]	m ³	2,900	
					RAZEM	2,900
7	d.3 kalk. własna	D-01.02.04	Rozkruszenie betonu z rozbiórki do granulacji 0/63 mm	m ³		
			jezdnia	m ³	98,142	
			poz.4*0,22			
			krawężniki	m ³	2,610	
			poz.5*0,3*0,15			
			ławy pod krawężniki	m ³	2,900	
			poz.6			
					RAZEM	103,652
8	d.3 KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
			poz.7-483,09*0,15	m ³	31,189	
					RAZEM	31,189
9	d.3 KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
			poz.8	m ³	31,189	
					RAZEM	31,189
10	d.3 kalk. własna	D-01.02.04	Koszty utylizacji odpadów	t		
			poz.8*2,5	t	77,973	
					RAZEM	77,973
4			D-02.01.01 WYKONANIE WYKOPOW W GRUNTACH NIESKALISTYCH			
11	d.4 KNR 2-01 0206-05 0214-04	D-02.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyzki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
			jezdnia	m ³	172,480	
			392,0*0,44			
			pod krawężnikami	m ³	23,804	
			54,1*0,44			
			[45,0+13,0]*0,44	m ³	25,520	
			na długości parkingu	m ³	23,804	
			54,1*1,0*0,44			
					RAZEM	245,608
12	d.4 kalk. własna	D-02.02.01	Opłata za wysypisko	t		
			poz.11*1,8	t	442,094	
					RAZEM	442,094

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.4	KNR 2-31 0103-04 rys 1a	D-02.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV jezdnia 392,0 pod krawężnikami 54,1*0,33 [45,0+13,0]*0,33 na długości parkingu 54,1*1,0	m ² m ² m ² m ²	 392,000 17,853 19,140	
					RAZEM	483,093
5			D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE			
14 d.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08 rys 1a	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 12 cm jezdnia 392,0 pod krawężnikami 54,1*0,33 [45,0+13,0]*0,33 na długości parkingu 54,1*1,0	m ² m ² m ² m ²	 392,000 17,853 19,140	
					RAZEM	483,093
6			D-04.04.02 PODBUDOWA Z TŁUCZNIAMI KAMIENNEGO			
15 d.6	KNR 2-31 0114-05 analogia rys 1a	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - skruszony gruz z rozbiórek jezdnia 392,0 pod krawężnikami 54,1*0,33 [45,0+13,0]*0,33 na długości parkingu 54,1*1,0	m ² m ² m ² m ²	 392,000 17,853 19,140	
					RAZEM	483,093
16 d.6	KNR 2-31 0111-06 analogia rys 1a	D-04.04.02	Podbudowa z kruszonego betonu - dod.za doziarnienie w ilości 0.01 m ³ /m ² jezdnia 392,0 pod krawężnikami 54,1*0,33 [45,0+13,0]*0,33 na długości parkingu 54,1*1,0	m ² m ² m ² m ²	 392,000 17,853 19,140	
					RAZEM	483,093
17 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08 rys 1a	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm jezdnia 392,0	m ² m ²	 392,000	
					RAZEM	392,000
7			D-04.05.01 PODBUDOWA STABILIZOWANA CEMENTEM			
18 d.7	KNR AT-03 0201-02 rys 1a	D-04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm jezdnia 392,0 pod krawężnikami 54,1*0,33 [45,0+13,0]*0,33 na długości parkingu 54,1*1,0	m ² m ² m ² m ²	 392,000 17,853 19,140	
					RAZEM	483,093
8			D-05.03.04 NAWIERZCHNIA Z BETONU			
19 d.8	KNR 2-31 0308-01	D-05.03.04	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm - C25/30 uzupełnienie nawierzchni parkingu 54,1*1,0	m ² m ²	 54,100	
					RAZEM	54,100
20 d.8	KNR 2-31 0308-03 0308-04	D-05.03.04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 10 cm - C25/30 uzupełnienie nawierzchni parkingu 54,1*1,0	m ² m ²	 54,100	
					RAZEM	54,100
9			D-04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.9	KNNR 6 1005-04 rys 1a	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych jezdnia 392,0	m ² m ²	 392,000	
					RAZEM	392,000
22 d.9	KNNR 6 1005-06 rys 1a	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych jezdnia 392,0	m ² m ²	 392,000	
					RAZEM	392,000
23 d.9	KNNR 6 1005-07 rys 1a	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych jezdnia 392,0*2	m ² m ²	 784,000	
					RAZEM	784,000
10			D-05.03.05 a/b NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO			
24 d. 0308-03 10	KNNR 6 rys 1a	D-05.03.05 b	Nawierzchnie z AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) jezdnia 392,0	m ² m ²	 392,000	
					RAZEM	392,000
25 d. 0309-02 10	KNNR 6 rys 1a	D-05.03.05 a	Nawierzchnie z AC11S o grubości 5cm (warstwa ścieralna) jezdnia 392,0	m ² m ²	 392,000	
					RAZEM	392,000
11			D-08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
26 d. 0403-03 11	KNNR 6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 45,0+13,0	m m	 58,000	
					RAZEM	58,000
27 d. 0403-03 11	KNNR 6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - wjazdy na parking 54,1	m m	 54,100	
					RAZEM	54,100
12			D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
28 d. 0501-01 12	KNNR 1	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 45,0+13,0	m ² m ²	 58,000	
					RAZEM	58,000
29 d. 0507-01 + 12 KNNR 1 0507-02	KNNR 1	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 58,0	m ² m ²	 58,000	
					RAZEM	58,000