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

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinka drogi obsługującego tereny działalności usług-produkc. 43 AG na ul.Wrocławskiej w Opolu
ADRES INWESTYCJI : Opole, ul.Wrocławska dz. nr 8/11, 10/2, 12/2, 13/2, 14/7 km 29 obręb Półwieś
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg w Opolu, ul.Obrońców Stalingradu66 10, 45-512 Opole
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Wilisowski (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 17.04.2015

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót branży drogowej i mostowej objętych niniejszym opracowaniem obejmuje budowę chodnika w m.Struga i m.Lubomin w ciągu drogi wojewódzkiej nr 376 wraz z remontem nawierzchni jezdni

Podstawa wyceny:

- zarządzenie Przewodniczącego Komisji Planowania przy R.M. z dnia 19.11.1983r w sprawie zasad projektowania inwestycji MP 41/1983r
- zarządzenie nr 13 MBGPiOŚ z dnia 2.10.1987r w sprawie podziału zadań w zakresie opracowania i wydawania KNR
- zarządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 15.07.1997r w sprawie metod kosztorysowania obiektów i robót budowlanych
- rozporządzenie MRRiB z dnia 26.09.2000r w sprawie kosztorysowych nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. nr 114, poz.1195 z dnia 20.12.2000r)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. nr 130, poz. 1389)
- rozporządzenie M.I z dnia 2.09.2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202, poz.2072)
- rozporządzenie Komisji (WE) nr 213/2008 z dnia 28.11.2007r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 2151/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

Założenia:

- podstawa wyceny Sekocenbud IV kw.2013 (stawki krajowe dla robót branżowych)
- robocizna 13,61 zł/rg (stawki krajowe dla robót branżowych)
- wywóz materiału z rozbiórki, urobku z korytowania, drzew z wycinki - przyjęto do 10km

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0.21193	km km	0.21	
				RAZEM	0.21
2	KNR 2-01 d.1 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (na wysypisko/składowisko wraz z kosztem składowania lub utylizacji) <nawierzchnia bitumiczna> 0.78*1350.31 <nawierzchnia z kostki> 0.91*89.76 <rury ochronne> 448.0*0.5*0.5 <kanał telekom> 0	m ³ m ³ m ³ m ³	1053.24 81.68 112.00 0.00	
				RAZEM	1246.92
3	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /dalsze 9km/ Krotność = 18 1246.92	m ³ m ³	1246.92	
				RAZEM	1246.92
4	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza/ <nawierzchnia bitumiczna> 1350.31 <nawierzchnia z kostki> 6.75*12.5+5.38	m ² m ² m ²	1350.31 89.76	
				RAZEM	1440.07
2 45233220-7		Roboty zasadnicze			
5	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława betonowa z oporem C16/20 <krawężniki> 83.3*0.09	m ³ m ³	7.50	
				RAZEM	7.50
6	KNNR 6 d.2 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm / 15x22 cm/ bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 83.3	m m	83.30	
				RAZEM	83.30
7	KNR 2-01 d.2 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami z gruntu miejscowego kat. I-II/ z zakupionej i dostarczonej pospółki/ <nawierzchnia bitumiczna> 1350.31*0.5 <nawierzchnia z kostki> 89.76*0.5	m ³ m ³ m ³	675.16 44.88	
				RAZEM	720.04
8	KNR 2-01 d.2 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 813.23	m ³ m ³	813.23	
				RAZEM	813.23
9	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm <nawierzchnia z kostki> 6.75*12.5+5.38	m ² m ²	89.76	
				RAZEM	89.76
10	KNNR 6 d.2 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm <nawierzchnia z kostki> 6.5*12.5+5.38	m ² m ²	86.63	
				RAZEM	86.63
11	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm /docelowo 12cm/ Krotność = 0.8 <nawierzchnia bitumiczna> 6.22*66.0 <nawierzchnia bitumiczna> 6.44*(211.93-66.0)	m ² m ² m ²	410.52 939.79	
				RAZEM	1350.31
12	KNNR 6 d.2 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm <nawierzchnia bitumiczna> 6.14*66.0 <nawierzchnia bitumiczna> 6.28*(211.93-66.0)	m ² m ² m ²	405.24 916.44	
				RAZEM	1321.68
13	KNNR 6 d.2 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych <wiążąca> 1285.89 <ścieralna> 1271.58	m ² m ² m ²	1285.89 1271.58	
				RAZEM	2557.47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 6 d.2 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) /AC11W/ <nawierzchnia bitumiczna> 6.04*66.0 <nawierzchnia bitumiczna> 6.08*(211.93-66.0)	m ² m ² m ²	398.64 887.25	
				RAZEM	1285.89
15	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) / AC11S/ <nawierzchnia bitumiczna> 6.0*211.93	m ² m ²	1271.58	
				RAZEM	1271.58
16	KNR 0-11 d.2 0316-04	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <nawierzchnia z kostki> 6.5*12.5+5.38	m ² m ²	86.63	
				RAZEM	86.63
3		Roboty towarzyszące			
17	KNNR 1 d.3 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 1259.0	m ² m ²	1259.00	
				RAZEM	1259.00
18	KNNR 1 d.3 0507-05	Dod.za każdy rozp. 1 m humusow.skarp szerszych od 1 m za każdy nast. 1 cm grub.humus /dalsze 10cm/ Krotność = 10 1259.0	m ² m ²	1259.00	
				RAZEM	1259.00
19	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza/ <pobocza> 279.70	m ² m ²	279.70	
				RAZEM	279.70
20	KNNR 6 d.3 0204-05	Nawierzchnie z tłuczni kamionnego - warstwa górna o gr. 10 cm <pobocza> 279.70	m ² m ²	279.70	
				RAZEM	279.70
21	KNNR 6 d.3 0702-01 analogia	Zapory U-12c 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
22	KNNR 5 d.3 0113-02 analogia	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm /rura ochronna dwudzielna AROT fi 110 PS/ 2*214.0+20.0	m m	448.00	
				RAZEM	448.00