

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont drogi gminnej nr K160290 Proszowice-Opatkowice**
Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45113000-2 Roboty na placu budowy
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233330-1 Fundamentowanie ulic
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Adres obiektu budowlanego: **Miejscowość Opatkowice**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Proszowice ul. 3 Maja 72; 32-100 Proszowice**
Data opracowania przedmiaru robót: **2012-12-20**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty drogowe, remontowe**
Nazwa jednostki opracowującej: **Stanisław Cichosz os. Centrum A 11/35; 31-925 Kraków**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1			Roboty przygotowawcze			
1.1	KNNR 1/111/2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,750	
1.2	KNNR 6/1005/6		Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu - droga 750,0*5,50 = 4 125,000000 - skrzyżowania 0,219*5,0*5,0*4 = 21,900000 - skrzyżowania 5,0*4,0*3 = 60,000000 Ogółem: 4 206,900	m2	4 206,900	
2			Roboty rozbiórkowe			
2.1	KNR 231/814/6		Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej -droga gminna 700,0*2 = 1 400,000000 - skrzyżowania (5,0*2)*4 = 40,000000 - wjazd do ZWiK 15,0+20,0 = 35,000000 Ogółem: 1 475,000	m	1 475,000	
2.2	KNR 231/812/1		Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z kruszywa 1475,0*0,15*0,30 = 66,375000 Ogółem: 66,375	m3	66,375	
2.3	KNNR 6/802/4		Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie - zjazd do ZWiK ((20,0+5,0)*12,0)/2 = 150,000000 - prawostrone poszerzenie jezdni wzdłuż ogrodzenia drewnianego 15,0*1,0 = 15,000000 Ogółem: 165,000	m2	165,000	
2.4	KNNR 6/802/6		Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15 cm, mechanicznie, na zjazdach 1,0*1 = 1,000000 5,0*1,5*21 = 157,500000 Ogółem: 158,500	m2	158,500	
2.5	KNNR 6/805/8		Analogia: Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej, materiał kostka brukowa przewidziana do ponownego wbudowania - przebrukowania zjazdów. - przebrukowanie zjazdów, szerokość 1,5mb 1,5*(1,0+1,0+7,0+4,0+1,0+1,0) = 22,500000 Ogółem: 22,500	m2	22,500	
2.6	SEK 601/103/4 (1)		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 4 cm, samochód 5,0-10,0t 5,50*5,0*2 = 55,000000 - skrzyżowania 4,0*5,0*3 = 60,000000 0,219*5,0*5,0*3 = 16,425000 Ogółem: 131,425	m2	131,425	
2.7	KNR 404/1103/4		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - krawężniki 1475,0*0,15*0,20 = 44,250000 - ławy pod krawężniki 66,375 = 66,375000 - nawierzchnia bitumiczna 165,0*0,04 = 6,600000 - nawierzchnia betonowa 158,5*0,08 = 12,680000 Ogółem: 129,905	m3	129,905	
2.8	KNR 404/1103/5		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu (5km)	m3	129,905	4
3			Roboty ziemne			
3.1	KNR 231/401/6		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV	m	1 475,000	
4			Obramowanie nawierzchni			
4.1	KNR 231/402/4		Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 1475,0*0,10*0,20 = 29,500000 1475,0*0,20*0,10 = 29,500000 Ogółem: 59,000	m3	59,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
4.2	KNR 231/40 3/3		Krawężniki betonowe, wystające 15x30` cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 475,000	
4.3	KNR 231/40 3/8		Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40` m - skrzyżowania $(5,0*2)*4$ = 40,000000 Ogółem: 40,000	m	40,000	
5			Nawierzchnia			
5.1	KNNR 6/114/ 6		Podbudowy z kruszywa żuźłowego frakcji 0-31,5mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15` cm, na zjeździe do ZWiK $((20,0+5,0)*12,0)/2$ = 150,000000 Ogółem: 150,000	m2	150,000	
5.2	KNNR 6/100 5/7		Skropienie nawierzchni asfaltem 750,0*5,50 = 4 125,000000 0,219*5,0*5,0*3 = 16,425000 5,0*4,0*3 = 60,000000 Ogółem: 4 201,425	m2	4 201,425	
5.3	KNNR 6/308/ 1 (4)		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4` cm (3cm), masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10` t 750,0*5,50 = 4 125,000000 0,219*5,0*5,0*3 = 16,425000 5,0*4,0*3 = 60,000000 $((20,0+5,0)*12)/2$ = 150,000000 Ogółem: 4 351,425	m2	4 351,425	0,75
5.4	KNNR 6/309/ 2 (4)		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4` cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10` t	m2	4 351,425	
6			Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
6.1	KNNR 6/114/ 4		Podbudowy z kruszywa żuźłowego frakcji 0-31,5mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 8` cm, na poboczach $50,0*0,50*2$ = 50,000000 Ogółem: 50,000	m2	50,000	
6.2	KNNR 6/100 2/2 (2)		Powierzchniowe utwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 5-8` mm, ilość kruszywa 10,0` dm3/m2, samochód 5-10` t (1)	m2	50,000	
6.3	KNNR 6/114/ 4		Podbudowy z kruszywa żuźłowego frakcji 0-31,5mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 8` cm (4cm), na zjazdach przewidzianych do przebrukowania.	m2	22,500	0,50
6.4	KNNR 6/204/ 4		Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7` cm, na zjazdach $5,0*1,50*17$ = 127,500000 Ogółem: 127,500	m2	127,500	
6.5	KNNR 6/309/ 3 (4)		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6` cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10` t, na zjazdach $5,0*1,50*21$ = 157,500000 Ogółem: 157,500	m2	157,500	
6.6	KNNR 6/502/ 3 (2)		Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8` cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa, na zjazdach, materiał z rozbiórki zjazdów.	m2	22,500	
6.7	KNNR 1/311/ 2		Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowładowczymi, kategoria gruntu III-IV $750,0*1,00*0,20$ = 150,000000 Ogółem: 150,000	m3	150,000	
6.8	KNNR 1/507/ 3		Humusowanie i obsianie skarp, obsianie w ziemi urodzajnej $750,0*1,50$ = 1 125,000000 Ogółem: 1 125,000	m2	1 125,000	
6.9	KNNR 10/40 7/2 (1)		Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 123x82x25` cm, nakłady podstawowe $30,0*1,20$ = 36,000000 Ogółem: 36,000	m2	36,000	
6.10	KNNR 10/40 7/2 (2)		Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 123x82x25` cm, transport technologiczny	m2	36,000	
6.11	KNR 231/14 06/3		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	1	
6.12	KNR 231/14 06/4		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	2	
6.13	KNNR 6/702/ 1 (2)		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi:70` mm	szt	1	
6.14	KNNR 6/702/ 4		Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3` m2, A-7	szt	1	

Spis treści

A Strona tytułowa	1
B Przedmiar robót	2
C Spis treści	4