

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont drogi gminnej 160187K – ulica Dębowiec w miejscowości Proszowice w km 0+300 - 0+660**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45113000-2 Roboty na placu budowy
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej**

Adres obiektu budowlanego: **Proszowice**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Proszowice, ul. 3 Maja 72; 32-100 Proszowice**

Data opracowania przedmiaru robót: **2015-10-14**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty drogowe/remontowe**

Nazwa jednostki opracowującej: **Stanisław Cichosz, os. Centrum A 11/35; 31-925 Kraków**

Zmienne globalne

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys		Remont drogi gminnej 160187K – ulica Dębowiec w miejscowości Proszowice w km 0+300 - 0+660			
1	Element		Roboty przygotowawcze			
1.1	KNNR 1/111/2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,660	
1.2	KNNR 1/101/2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25` cm	szt	3	
1.3	KNNR 1/108/2	D-01.02.01	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 16-25` cm	szt	3	
1.4	KNNR 6/1005/6	D-05.03.00a	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2		
Wyliczenie ilości robót:						
odcinek w km 0+300,0÷0+539,0			(539,0-300,0)*3,0		717,000000	
				RAZEM:	717,000000	
2	Element		Roboty rozbiórkowe			
2.1	SEK 601/106/5	D-05.03.11a	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 7` cm	m	4,500	
2.2	SEK 601/104/5 (2)	D-05.03.11a	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na placie składowe, frezowanie na głębokości 5` cm, samochód 10,0-15,0` t	m2		
Wyliczenie ilości robót:						
na połączeniu w km 0+300,0			3,0*5,0		15,000000	
				RAZEM:	15,000000	
3	Element		Roboty ziemne			
3.1	KNNR 6/101/3 (1)	D-04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30` cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny (głębokość 40cm)	m2		
Wyliczenie ilości robót:						
odcinek w km 0+539÷0+660,0			(660,0-539,0)*4,60		556,600000	
				RAZEM:	556,600000	
3.2	KNNR 6/102/3	D-04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30` cm, kategoria gruntu II-IV (głębokość 40cm)	m2		
Wyliczenie ilości robót:						
odcinek w km 0+300,0÷0+539,0			(539,0-300,0)*0,80*2		382,400000	
				RAZEM:	382,400000	
3.3	KNNR 1/206/3 (4)	D-02.00.01; D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1` km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40` m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74` kW, samochód 5-10` t	m3		
Wyliczenie ilości robót:						
			(556,6+382,4)*0,40		375,600000	
				RAZEM:	375,600000	
3.4	KNNR 1/208/2 (2)	D-02.00.01; D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10` t	m3	375,600	4
3.5	KNNR 6/1301/6	D-06.03.02	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 20` cm	m2		
Wyliczenie ilości robót:						
			(660,0-300,0)*0,50*2		360,000000	
				RAZEM:	360,000000	
3.6	KNNR 1/311/2	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV	m3		
Wyliczenie ilości robót:						
skarpa nasypu po stronie prawej w km 0+310,0÷0+402,0, średnio 0,35m3/mb			(402,0-310,0)*1,80*0,35		57,960000	
				RAZEM:	57,960000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.7	KNNR 10/407/1 (1)	D-06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10 cm, nakłady podstawowe	m2		
Wyliczenie ilości robót:						
umocnienie skarpy nasypu po stronie prawej w km 0+310,0=0+402,0			(402,0-310,0)*1,50		138,000000	
				RAZEM:	138,000000	m2 138,000
3.8	KNNR 10/407/1 (2)	D-06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10 cm, transport technologiczny	m2		138,000
4	Element		Nawierzchnia			
4.1	KNNR 6/105/7	D-04.02.01	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 3 cm	m2		
Wyliczenie ilości robót:						
odcinek w km 0+300,0=0+539,0 na poszerzeniu			(539,0-300,0)*0,80*2		382,400000	
odcinek w km 0+539,0=0+660,0			(660,0-539,0)*4,60		556,600000	
				RAZEM:	939,000000	m2 939,000
4.2	KNNR 6/113/3	D04.04.00	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm	m2		
Wyliczenie ilości robót:						
odcinek w km 0+300,0=0+539,0 na poszerzeniu			(539,0-300,0)*0,80*2		382,400000	
odcinek w km 0+539,0=0+660,0			(660,0-539,0)*4,60		556,600000	
				RAZEM:	939,000000	m2 939,000
4.3	KNNR 6/113/6	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2		
Wyliczenie ilości robót:						
odcinek w km 0+300,0=0+539,0 na poszerzeniu			(539,0-300,0)*0,65*2		310,700000	
odcinek w km 0+539,0=0+660,0			(660,0-539,0)*4,30		520,300000	
				RAZEM:	831,000000	m2 831,000
4.4	KNNR 6/1005/7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2		
Wyliczenie ilości robót:						
odcinek w km 0+300,0=0+539,0 istniejąca nawierzchni bitumiczna szerokość 3,0			(539,0-300,0)*3,0		717,000000	
				RAZEM:	717,000000	m2 717,000
4.5	KNNR 6/308/1 (4)	D-05.03.05	Analogia: Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej w ilości 75kg/m2 (średnio 3cm) mieszanką mineralno-bitumiczną (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t	m2		
Wyliczenie ilości robót:						
wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej w km 0+300,0=0+539,0			(539,0-300,0)*3,0		717,000000	
				RAZEM:	717,000000	m2 717,000 0,75
4.6	KNNR 6/308/2 (4)	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t	m2		
Wyliczenie ilości robót:						
			(660,0-300,0)*4,0		1 440,000000	
				RAZEM:	1 440,000000	m2 1 440,000
4.7	KNNR 6/309/2 (4)	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t	m2		1 440,000
5	Element		Pobocza			
5.1	KNNR 6/113/5	D-06.03.02	Analogia: Utwardzenie poboczki kruszywem łamanym, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m2		
Wyliczenie ilości robót:						
			(660,0-300,0)*0,50*2		360,000000	
				RAZEM:	360,000000	m2 360,000
5.2	KNNR 6/1002/2 (2)	D-05.03.09	Analogia: Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni poboczki emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 5-8 mm, ilość kruszywa 10,0 dm3/m2, samochód 5-10 t (1)	m2		360,000

Spis treści

A. Strona tytułowa	1
B. Zmienne globalne	2
C. Przedmiar robót	2
1. Roboty przygotowawcze	2
1.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	2
1.2. Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25' cm	2
1.3. Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 16-25' cm	2
1.4. Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	2
2. Roboty rozbiórkowe	2
2.1. Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 7' cm	2
2.2. Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5' cm, samochód 10,0-15,0't	2
3. Roboty ziemne	2
3.1. Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30' cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny (głębokość 40cm)	2
3.2. Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30' cm, kategoria gruntu II-IV (głębokość 40cm)	2
3.3. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74' kW, samochód 5-10't	2
3.4. Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10't	2
3.5. Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 20' cm	2
3.6. Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV	2
3.7. Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10' cm, nakłady podstawowe	3
3.8. Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10' cm, transport technologiczny	3
4. Nawierzchnia	3
4.1. Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 3' cm	3
4.2. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm	3
4.3. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm	3
4.4. Skropienie nawierzchni asfaltem	3
4.5. Analogia: Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej w ilości 75kg/m2 (średnio 3cm) mieszanką mineralno-bitumiczną (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't	3
4.6. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't	3
4.7. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't	3
5. Pobocza	3
5.1. Analogia: Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	3
5.2. Analogia: Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni poboczy emulsja asfaltowa, grysy kamienne o wymiarach 5-8 mm, ilość kruszywa 10,0 dm3/m2, samochód 5-10 t (1)	3
D. Spis treści	4