

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont drogi gminnej nr 160167K - ul. Dębowiec w Proszowicach.**
Adres obiektu budowlanego: **Proszowice**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Proszowice, ul. 3 Maja 72; 32-100 Proszowice**
Data opracowania przedmiaru robót: **2012-08-15**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty drogowe/remontowe**
Nazwa jednostki opracowującej: **Stanisław Cichosz, os. Centrum A 11/35; 31-925 Kraków**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty przygotowawcze
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim
1.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 56-65 cm
1.3	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 56-65 cm
1.4	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie gęste (powyżej 60 % powierzchni)
1.5	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczowaniu, drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew (bez względu na średnicę)
1.6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu
2	Roboty rozbiórkowe
2.1	Analogia: Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej.
2.2	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15 cm, mechanicznie
2.3	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
3	Roboty ziemne
3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV
3.2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t
3.3	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm
3.4	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,8 m, grubość namułu do 50% jego średnicy
3.5	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 20 cm
3.6	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km
4	Nawierzchnia
4.1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm, na poszerzeniu
4.2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm, na poszerzeniu
4.3	Analogia: Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej w ilości 50kg/m2 (średnio 2cm) mieszanką mineralno-bitumiczną (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t
4.4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm (5cm), masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t
4.5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm, na poboczach
4.6	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 5-8 mm, ilość kruszywa 10,0 dm3/m2, samochód 5-10 t (1) - pobocza
5	Odwodnienie
5.1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe
5.2	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60 cm
5.3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm
5.4	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 60 cm
5.5	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe
5.6	Ułożenie ścieków, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trójkątny
5.7	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15 cm Odwodnienie liniowe typu ACO DRAIN na wjazdach
5.8	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15 cm, dno rowu
6	Roboty wykończeniowe
6.1	Poręcze ochronne, łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur Fi 60 mm co 1,5 m
6.2	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych, grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przepust poprzeczny

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	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	0,300	
1.2	KNNR 1/101/6	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 56-65 cm	szt	5	
1.3	KNNR 1/108/6	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 56-65 cm	szt	5	
1.4	KNNR 1/102/4	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podsycie gęste (powyżej 60 % powierzchni)	ha	0,01	
1.5	KNNR 1/110/1	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczowaniu, drągowina, karczce, gałęzie i resztki z drzew (bez względu na średnicę)	mp	1,5	
1.6	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu $200,0 \times 4,0 = 800,000000$ $100,0 \times 3,0 = 300,000000$ Ogółem: 1 100,000	m2	1 100,000	
2		Roboty rozbiórkowe			
2.1	KNNR 6/805/8	Analogia: Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	30,000	
2.2	KNNR 6/802/6	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15 cm, mechanicznie	m2	40,000	
2.3	SEK 601/104/5 (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 $7,0 \times 5,0 = 35,000000$ Ogółem: 35,000	m2	35,000	
3		Roboty ziemne			
3.1	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - koryto pod poszerzenie jezdni $(100,0 \times 0,50 \times 0,35) \times 2 = 35,000000$ - wykop rowu średnio 0,70 m3/mb $100,0 \times 0,70 = 70,000000$ - wykop koryta pod ściek $((250,0 + 150,0) - (17 \times 5,0)) \times 0,15 = 47,250000$ - wykop koryta pod przepust rurowy pod drogą $5,50 \times 1,0 \times 1,20 = 6,600000$ - przycięcie skarpy średnio 0,4 m3/mb $120,0 \times 0,40 = 48,000000$ Ogółem: 206,850	m3	206,850	
3.2	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t	m3	206,850	4,00
3.3	KNNR 6/1302/2	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm	m	50,000	
3.4	KNNR 6/1302/5	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,8 m, grubość namułu do 50% jego średnicy	m	6,500	
3.5	KNNR 6/1301/6	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 20 cm $300,0 \times 0,50 \times 2 = 300,000000$ Ogółem: 300,000	m2	300,000	
3.6	KNNR 231/1402/5 (2)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km	m2	300,000	16
4		Nawierzchnia			
4.1	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm, na poszerzeniu $100,0 \times 0,60 \times 2 = 120,000000$ Ogółem: 120,000	m2	120,000	
4.2	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm, na poszerzeniu	m2	120,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
4.3	KNNR 6/308/1 (4)	Analogia: Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej w ilości 50kg/m ² (średnio 2cm) mieszanką mineralno-bitumiczną (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t $100,0 \times 3,00 = 300,000000$ $200,0 \times 4,00 = 800,000000$ $(3,0 \times 4,0 \times 0,5) \times 2 = 12,000000$ Ogółem: 1 112,000	m ²	1 112,000	0,50
4.4	KNNR 6/309/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm (5cm), masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t $300,0 \times 4,0 = 1 200,000000$ Ogółem: 1 200,000	m ²	1 200,000	1,25
4.5	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm, na poboczach $(100,0 + 50,0) \times 0,50 = 75,000000$ Ogółem: 75,000	m ²	75,000	
4.6	KNNR 6/100/2/2 (2)	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 5-8 mm, ilość kruszywa 10,0 dm ³ /m ² , samochód 5-10 t (1) - pobocza	m ²	75,000	
5		Odwodnienie			
5.1	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe $(0,50 \times 0,15 \times 5,0) \times 3 = 1,125000$ Ogółem: 1,125	m ³	1,125	
5.2	KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60 cm $5,0 \times 3 = 15,000000$ Ogółem: 15,000	m	15,000	
5.3	KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm $2 \times 3 = 6,000000$ Ogółem: 6,000	szt	6,000	
5.4	KNNR 233/60/1/1 (2)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 60 cm	m	5,500	
5.5	KNNR 233/60/6/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe	m ³	2,500	
5.6	KNNR 1/518/2 (3)	Ułożenie ścieków, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trójkątny $(250,0 + 150,0) - (17,0 \times 5,0) = 315,000000$ Ogółem: 315,000	m	315,000	
5.7	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15 cm Odwodnienie liniowe typu ACO DRAIN na wjazdach $17 \times 5,0 = 85,000000$ Ogółem: 85,000	m	85,000	
5.8	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15 cm, dno rowu	m	50,000	
6		Roboty wykończeniowe			
6.1	KNNR 6/701/5	Poręcze ochronne, łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur Fi 60 mm co 1,5 m	m	2,000	
6.2	KNNR 231/110/5/2	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych, grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przepust poprzeczny $1,0 \times 6,50 = 6,500000$ Ogółem: 6,500	m ²	6,500	

Spis treści

A Strona tytułowa	1
B Spis działów przedmiaru robót	2
C Przedmiar robót	3
D Spis treści	5