

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont drogi gminnej 160248K Klimontów-Tereisn w miejscowosci Klimontów w km 0+000,0÷0+965,0, realizowanego w ramach usuwania skutków klęsk żywiołowych.**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45113000-2 Roboty na placu budowy
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45233251-3 Wymiana nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg**

Adres obiektu budowlanego: **działki nr ewid. gruntów 1037/2; 955; 954; 953; 952**

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

Data opracowania przedmiaru robót: **2015-02-17**

Nazwa obiektu lub robót: **Odcinek w km 0+000,÷0+965,0**

Nazwa jednostki opracowującej: **Jerzy Derela, Bobin 14; 32-100 Proszowice**

Data opracowania:
2015-02-17

Autor opracowania:
Jerzy Derela,

.....

Zmienne globalne

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys		Remont drogi gminnej 160248K Klimontów-Tereisn w miejscowosci Klimontów w km 0+000,0÷0+965,0, realizowanego w ramach usuwania skutków klęsk żywiołowych.			
1	Element		Roboty przygotowawcze			
1.1	KNNR 1/111/1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,965	
1.2	KNNR 1/102/6	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)	ha	0,030	
1.3	KNNR 1/107/3	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2 km	mp	10,000	
1.4	KNNR 6/1005/4	D-05.03.00a	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia nieulepszona			
	Wyliczenie ilości robót:					
	skrzyżowanie w km 0+000,0		0,219*6,0*6,0*2		15,768000	
	odcinek w km 0+000,0÷0+417,4		417,4*3,50		1 460,900000	
			RAZEM:		1 476,668000	
				m2	1 476,668	
1.5	KNNR 6/1005/6	D-05.03.00a	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu			
	Wyliczenie ilości robót:					
	odcinek w km 0+417,4÷965,0		547,6*3,5		1 916,600000	
			RAZEM:		1 916,600000	
				m2	1 916,600	
2	Element		Roboty ziemne i towarzyszące			
2.1	KNNR 6/1301/5	D-06.03.01	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10 cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			965,0*0,50*2		965,000000	
			RAZEM:		965,000000	
				m2	965,000	
2.2	KNNR 1/208/2 (2)	D-02.00.01	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			
	Wyliczenie ilości robót:					
			965,0*0,10		96,500000	
			RAZEM:		96,500000	
				m3	96,500	
2.3	KNNR 6/1302/5	D-03.01.03	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,8 m, grubość namułu do 50% jego średnicy			
	Wyliczenie ilości robót:					
	przepust w km 0+545,3		7,0		7,000000	
	przepust w km 0+383,5		7,0		7,000000	
	przepust w km 0+107,0		7,0		7,000000	
			RAZEM:		21,000000	
				m	21,000	
2.4	KNR 233/606/1 (1)	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe			
	Wyliczenie ilości robót:					
	obudowa wlotów przepustu w km 0+545,3		1,3*2		2,600000	
			RAZEM:		2,600000	
				m3	2,600	
2.5	KNNR 10/407/1 (1)	D-06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10 cm, nakłady podstawowe			
	Wyliczenie ilości robót:					
	umocnienie skarp rowu przy przepuście w km 0+107,0		5,0*1,5*2		15,000000	
			RAZEM:		15,000000	
				m2	15,000	
2.6	KNNR 10/407/1 (2)	D-06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10 cm, transport technologiczny	m2	15,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3	Element		Nawierzchnia			
3.1	SEK 601/106/5	D-05.03.11a	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 7 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
połączenie nawierzchni w km 0+965,0			3,50		3,500000	
				RAZEM:	3,500000	
				m	3,500	
3.2	SEK 601/104/4 (1)	D-05.03.11a	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 4 cm, samochód 5,0-10,0 t			
Wyliczenie ilości robót:						
			3,50*5,0		17,500000	
				RAZEM:	17,500000	
				m2	17,500	
3.3	KNNR 6/113/6	D-04.04.02	Analogia: Wzmocnienie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
odcinek w km 0+000,0÷0+417,4			417,4*3,70		1 544,380000	
skrzyżowanie w km 0+000,0			0,219*6,0*6,0*2		15,768000	
				RAZEM:	1 560,148000	
				m2	1 560,148	
3.4	KNNR 6/1005/7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem			
Wyliczenie ilości robót:						
odcinek w km 0+417,6÷0+965,0			(965,0-417,6)*3,50		1 915,900000	
				RAZEM:	1 915,900000	
				m2	1 915,900	
3.5	KNNR 6/308/3 (2)	D-04.08.01	Analogia: Wyrównanie istniejącej nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, ilość średnio 3cm (75,0kg/m2), masa grysowa, samochód 5-10 t (6cm)			
Wyliczenie ilości robót:						
odcinek w km 0+417,6÷0+764,6			(764,6-417,6)*3,50		1 214,500000	
				RAZEM:	1 214,500000	
				m2	1 214,500	0,50
3.6	KNNR 6/308/1 (4)	D-04.08.01	Analogia: Wyrównanie istniejącej nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, ilość średnio 2cm (50,0kg/m2), masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t (4cm)			
Wyliczenie ilości robót:						
odcinek w km 0+764,6÷0+965,0			(965,0-764,6)*3,50		701,400000	
				RAZEM:	701,400000	
				m2	701,400	0,50
3.7	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			
Wyliczenie ilości robót:						
Odcinek w km 0+417,6÷0+965,0			(965,0-417,6)*3,50		1 915,900000	
				RAZEM:	1 915,900000	
				m2	1 915,900	
3.8	KNNR 6/309/2 (4)	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t (4cm)			
Wyliczenie ilości robót:						
odcinek w km 0+000,0÷0+417,6			417,6*3,50		1 461,600000	
				RAZEM:	1 461,600000	
				m2	1 461,600	1,25
3.9	KNNR 6/113/5	D-06.03.02	Analogia: Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
			965,0*0,50*2		965,000000	
				RAZEM:	965,000000	
				m2	965,000	
3.10	KNNR 6/1002/2 (2)	D-05.03.09	Analogia: Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni poboczy emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 5-8 mm, ilość kruszywa 10,0 dm3/m2, samochód 5-10 t (1)			
				m2	965,000	
4	Element		Oznakowanie i zjazdy			
4.1	KNNR 6/702/1 (2)	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm	szt		1
4.2	KNNR 6/702/4	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 (A7)	szt		1

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
4.3	KNNR 6/204/6	D-10.07.01	Nawierzchnie na zjazdach z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
			5,0*3,0		15,000000	
RAZEM:					15,000000	
				m2	15,000	

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 równinnym	2
1.2. Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszybie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)	2
1.3. Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2 km	2
1.4. Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia nieulepszona	2
1.5. Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	2
2. Roboty ziemne i towarzyszące	2
2.1. Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10 cm	2
2.2. 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	2
2.3. Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,8 m, grubość namułu do 50% jego średnicy	2
2.4. Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe	2
2.5. Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10 cm, nakłady podstawowe	2
2.6. Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10 cm, transport technologiczny	2
3. Nawierzchnia	3
3.1. Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 7 cm	3
3.2. Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 4 cm, samochód 5,0-10,0 t	3
3.3. Analogia: Wzmocnienie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	3
3.4. Skropienie nawierzchni asfaltem	3
3.5. Analogia: Wyrównanie istniejącej nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, ilość średnio 3cm (75,0kg/m ²), masa grysowa, samochód 5-10 t (6cm)	3
3.6. Analogia: Wyrównanie istniejącej nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, ilość średnio 2cm (50,0kg/m ²), masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t (4cm)	3
3.7. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t	3
3.8. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t (4cm)	3
3.9. Analogia: Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	3
3.10. Analogia: Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni poboczy emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 5-8 mm, ilość kruszywa 10,0 dm ³ /m ² , samochód 5-10 t (1)	3
4. Oznakowanie i zjazdy	3
4.1. Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm	3
4.2. Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ² (A7)	3
4.3. Nawierzchnie na zjazdach z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15 cm	4
D. Spis treści	5