

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont drogi gminnej 160256K Kościelec-Wzory w miejscowości Piekary, Kościelec w km 0+000,0÷1+415,0, 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
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233320-8 Fundamentowanie dróg
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 77; 454; 436/12; 453/1; 437/1**

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,÷1+415,0**

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

Zmienne globalne

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys		Remont drogi gminnej 160256K Kościelec-Wzory w miejscowości Piekary, Kościelec w km 0+000,0÷1+415,0, 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	1,415	
1.2	KNNR 1/102/6	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)	ha	0,015	
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+165,0 oraz		(165,0+(1300,0-1190,0))*3,0			
	odcinek w km 1+190,0÷1+300,0				825,000000	
	skrzyżowanie w km 1+300,0		0,219*6,0*6,0*2		15,768000	
				RAZEM:	856,536000	m2
					856,536	
1.5	KNNR 6/1005/6	D-05.03.00a	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu			
	Wyliczenie ilości robót:					
	skrzyżowanie w km 1+300,0		0,219*6,0*6,0*2		15,768000	
	odcinek w km 1+300,0÷1+415,0		115,0*3,0		345,000000	
				RAZEM:	360,768000	m2
					360,768	
2	Element		Roboty ziemne i towarzyszące			
2.1	KNNR 6/1301/6	D-06.03.01	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 20`cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	odcinek w km 0+000,0÷0+160,0		160,0*0,50*2		160,000000	
	odcinek w km 1+190,0÷1+300,0		(1300,0-1190,0)*0,50*2		110,000000	
	odcinek w km 1+300,0÷1+415,0		(1415,0-1300,0)*0,50*2		115,000000	
				RAZEM:	385,000000	m2
					385,000	
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:					
			385,000*0,20		77,000000	
				RAZEM:	77,000000	m3
					77,000	
2.3	KNNR 6/101/3 (2)	D-04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30`cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec statyczny			
	Wyliczenie ilości robót:					
	odcinek w km 0+165,0÷1+1190,0		(1190,0-165,0)*3,50		3 587,500000	
				RAZEM:	3 587,500000	m2
					3 587,500	
2.4	KNNR 1/206/3 (3)	D-02.00.01	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 55`kW, samochód 5-10` t			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3587,50*0,30		1 076,250000	
				RAZEM:	1 076,250000	m3
					1 076,250	
2.5	KNNR 1/208/2 (2)	D-02.01.01	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	m3	1 076,250	4
2.6	KNNR 6/103/3 (1)	D-04.02.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
	Wyliczenie ilości robót:					
	odcinek w km 0+165,0÷1+190,0		(1190,0-165,0)*3,50		3 587,500000	
				RAZEM:	3 587,500000	m2
					3 587,500	
2.7	KNNR 6/105/3	D-04.02.01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 3`cm	m2	3 587,500	

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:						
Skrzyżowanie w km 0+000,0			10,00		10,000000	
skrzyżowanie w km 1+300,0 po obu stronach			10,00*2		20,000000	
				RAZEM:	30,000000	m
					30,000	
3.2	KNNR 6/107/2	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10' cm (15cm)			
Wyliczenie ilości robót:						
skrzyżowanie w km 0+000,0			(0,219*6,0*6,0*2)*0,15		2,365200	
odcinek w km 0+000,0÷0+165,0			(165,0*3,20)*0,15		79,200000	
				RAZEM:	81,565200	m3
					81,565	
3.3	KNNR 6/113/3	D-04.04.00	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm			
Wyliczenie ilości robót:						
odcinek w km 0+165,0÷1+190,0			(1190,0-165,0)*3,50		3 587,500000	
				RAZEM:	3 587,500000	m2
					3 587,500	
3.4	KNNR 6/113/6	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm			
Wyliczenie ilości robót:						
odcinek w km 0+165,0÷1+190,0			(1190,0-165,0)*3,10		3 177,500000	
				RAZEM:	3 177,500000	m2
					3 177,500	
3.5	KNNR 6/107/2	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10' cm (20cm)			
Wyliczenie ilości robót:						
skrzyżowanie w km 0+300,0			(0,219*6,0*6,0*2)*0,20		3,153600	
odcinek w km 1+190,0÷1+300,0			((1300,0-1190,0)*3,20)*0,20		70,400000	
				RAZEM:	73,553600	m3
					73,554	
3.6	KNNR 6/1005/7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem			
Wyliczenie ilości robót:						
skrzyżowanie w km 1+300,0			0,219*6,0*6,0*2		15,768000	
odcinek w km 1+300,0÷1+415,0			(1415,0-1300,0)*3,00		345,000000	
				RAZEM:	360,768000	m2
					360,768	
3.7	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:						
skrzyżowanie w km 1+300,0			0,219*6,0*6,0*2		15,768000	
odcinek w km 1+300,0÷1+415,0			115,0*3,0		345,000000	
				RAZEM:	360,768000	m2
					360,768	0,50
3.8	KNNR 6/309/3 (4)	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't			
Wyliczenie ilości robót:						
skrzyżowanie w km 0+000,0			0,219*6,0*6,0*2		15,768000	
odcinek w km 0+000,0÷1+300,0			1300,0*3,00		3 900,000000	
skrzyżowanie 1+300,0			0,219*6,0*6,0*2		15,768000	
				RAZEM:	3 931,536000	m2
					3 931,536	
3.9	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:						
skrzyżowanie w km 1+300,0			0,219*6,0*6,0*2		15,768000	
odcinek w km 1+300,0÷1+415,0			(1415,0-1300,0)*3,00		345,000000	
				RAZEM:	360,768000	m2
					360,768	
3.10	KNNR 6/113/5	D-06.03.02	Analogia: Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
			1415,0*0,50*2		1 415,000000	
				RAZEM:	1 415,000000	m2
					1 415,000	
3.11	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
					1 415,000	
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		3

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
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	3	
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)*4		60,000000	
			RAZEM:		60,000000	
				m2	60,000	

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 podszycie 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 20 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. Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec statyczny	2
2.4. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	2
2.5. 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
2.6. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	2
2.7. Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 3 cm	2
3. Nawierzchnia	3
3.1. Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 7 cm	3
3.2. Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10 cm (15cm)	3
3.3. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm	3
3.4. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	3
3.5. Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10 cm (20cm)	3
3.6. Skropienie nawierzchni asfaltem	3
3.7. 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
3.8. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t	3
3.9. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t	3
3.10. Analogia: Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	3
3.11. 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 zjazd	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)	4
4.3. Nawierzchnie na zjazdach z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15 cm	4
D. Spis treści	5