

## Przebudowa drogi gminnej Szulec - Józefów gm. Opatówek

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych wytyczenie drogi przez geodetę.	km	1,699		
2 d.1	Analiza własna	D-01.01.01	Zabezpieczenie znaków geodezyjnych	szt.	13		
3 d.1	KNR AT-03 0101-02	D-05.03.05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10 cm	m	3398		
<b>2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
4 d.2	KNNR 1 0202-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	950		
5 d.2	KNNR 1 0311-01	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi z zakupem piasku	m <sup>3</sup>	68		
<b>3</b>			<b>WYMIANA NAWIERZCHNI JEZDNI, POSZERZENIE</b>				
6 d.3	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3498,00		
7 d.3	KNR 2-31 0106-03	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego zagęszczana mechanicznie - 10 cm grub.po zagęszcz.	m2	3498,00		
8 d.3	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	3498,00		
9 d.3	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	3498,00		
10 d.3	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	3498,00		
11 d.3	KNNR 6 0308-01 03	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR2, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. 5-10 t	m2	3058,20		
<b>4</b>			<b>JEZDNI O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ</b>				
12 d.4	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,3 kg/m2 (1699m x 5,3m jezdnia + 100m2 skrzyżowania )	m2	9004,7		
13 d.4	KNNR 6 0308-01 03	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR2, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 5cm, transport mieszanki samochodami samowylad. 5-10 t (1699m x 5,0m jezdnia + 100m2 skrzyżowania )	m2	8595		
<b>5</b>			<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>				
14 d.5	KNNR 6 0702-05	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową odblaskową, linia osi drogi, krawędzi, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	50		
15 d.5	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	13		
16 d.5	KNR 2-25 0419-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm z przyspawanymi poprzeczkami na wysokości 30-40cm od spodu rury + 0,06 m3 betonu	szt.	13		
17 d.5	Analiza własna	D-07.02.01	Znaki pulsujące ostrzegawcze, montaż zestawu zasilania solarnego (z pojedynczym panelem słonecznym) dla znaków aktywnych	szt.	6		
<b>6</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
18 d.6	KNNR 1 0311-01	D-06.03.01	Formowanie poboczy gr. 10cm z kruszywa łamanego 0/31,5 lub destruktu oraz z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m2	1679		

19 d.6	KNNR 1 0503-05	D-09.01.01	Plantowanie (obrobienie poboczy na czysto)	m2	1679		
7			<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>				
20 d.7	Analiza własna	-	Inwentaryzacja powykonawcza	kompl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót z VAT							