

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi Zbludowice – Wolica Nr 314017T w km 1+495 do km 2+025

Odcinek o dł. 530,0 m, szer. 5,00 m, pow. 2 650,00 m²

Inwestor: Gmina Busko-Zdrój

L.p.	Symbol	Opis robót	Jedn. Miary	Ilość robót	Cena (zł)	Wartość (zł)
	1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie w-wy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek oczyszczenie i poszerzenie korony drogi 530,0 m x 0,50m x 0,15m x 2 = 79,50 m ³	m ³	79,50		
		RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2		PODBUDOWA				
2	KNNR 1 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0,25 m ³ w gr. kat III z transportem urobku samoch. Samowyt. na odl. Do 10,0 km - koryto gł. 0,505 m pod wzmocnienie konstrukcji jezdni 6,0m x1,0 m x 0,50m x 2 = 6,0 m ³	m ³	6,00		
3	KNNR 6 0104-0310	Warstwa z piasku dowiezionego gr. w-wy 50 cm po zagęszczeniu 6,0m x1,00 m x 2 = 12,0 m ²	m ²	12,00		
4	KNNR 6 0113-0301	Dolna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka fr.0-63,0 mm) – gr. w-wy 25 cm po zagęszczeniu 6,0m x1,00 m x 2 = 12,0 m ²	m ²	12,00		
5	KNNR 6 0113-0500	Górna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka fr.0-31,5 mm) – gr. w-wy 5 cm po zagęszczeniu 6,0m x 1,00 m x 2 = 12,0 m ²	m ²	12,00		
6	SST D – 04.10.01	Głęboki recykling MCE nawierzchni istniejącej i poboczy Rm >2,5 MPa grubości 20 cm Droga 530,0 m x 5,0 m = 2650,00 m ²	m ²	2 650,00		
7	KNNR 6 0113-0400	Górna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka fr.0-31,5 mm) gr. w-wy po zagęszcz. 5 cm. – wykonana układarką do mas bitumicznych 530,0 m x 5,0m = 2650,0m ²	m ²	2 650,00		
		RAZEM PODBUDOWA				
3		NAWIERZCHNIA				
8	KNNR 6 1005-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie istniejącej nawierzchni drogowej ulepszonej (MCE) od km. 1+495 do km 2+025 Droga 530,0 m x 5,0 m = 2650,00 m ²	.m ²	2 650,00		
9	KNNR 6 1005-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	m ²	2 650,00		
10	KNNR 6 0308-0305	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych – warstwa wiążąca AC 16 W – grub. po zagęszcz. 5 cm Droga 530,0 m x 4,0 m = 2.120,00 m ² Skrzyżowanie w km 2+025 – 30,0m ² Razem: 2120,0m ² +30,0 m ² = 2150,0m ²	m ²	2 150,00		

11	KNNR 6 0309-0215	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych – warstwa ścieralna asfaltowa AC 11 S - grub.po zagęszcz. 5 cm Droga 530,0 m x 4,0 m = 2.120,00 m ² Skrzyżowanie w km 2+025 – 30,0m ² Razem: 2120,0m ² +30,0 m ² = 2150,0m ²	m ²	2 150,00		
		RAZEM NAWIERZCHNIA				
4		URZĄDZENIA OBCE				
12	KNNR6 1305- 0101	Regulacja pionowa urządzeń obcych betonem B20, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m ³ – studnie Ks – 11 szt,	m ³	1,1		
13	KNNR 6 1305-0101	Regulacja pionowa urządzeń obcych betonem B20, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m ³ – zasuwki wodociągowe - szt. 10	m ³	1,00		
		RAZEM URZĄDZENIA OBCE				
5		ODTWORZENIE ZJAZDÓW, ROWÓW I PRZEPUSTÓW				
14	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej	m	20,00		
15	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30x100 cm na ławie betonowej	m	20,00		
16	KNNR 6 0803- 0500	Rozebranie zjazdów o nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem. - piask. (kostka do odzysku)	m ²	60,00		
17	KNNR 6 0502-0300	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układana na podsypce cem.-piask gr. 4 cm z zasypaniem spoin piaskiem – zjazdy (kostka z odzysku)	m ²	60,00		
18	KNNR 6 0816-0100	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 50 cm z rur betonowych pod zjazdami	.m	140,00		
19	KNNR 6 0816-0200	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 60 cm z rur betonowych pod zjazdami	.m	12,00		
20	KNNR 6 0816-0400	Rozebranie ścianek czołowych z betonu przepustów rurowych o śr. 60 cm pod koroną drogi	szt	4,00		
21	KNNR 6 0816-0400	Rozebranie ścianek czołowych z betonu przepustów rurowych o śr. 50 cm pod zjazdami i korona drogi	szt	10,00		
22	KNNR 6 0605-0100	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty rurowe pod zjazdami i koroną drogi (156,0m x 0,50m x 0,1m) = 7,80m ³	m ³	7,80		
23	KNNR 6 0605-0700	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur betonowych o średnicy 40 cm	m	20,00		
24	KNNR 6 0605-0401	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur betonowych o średnicy 40 cm - ścianki czołowe typu dok	m	8,00		
25	KNNR 6 0605-0700	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur betonowych o średnicy 50 cm	m	124,00		
26	KNNR 6 0605-0401	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur betonowych o średnicy 50 cm – ścianki czołowe typu dok	m	40,00		
27	KNNR 6 0605-0800	Przepusty rurowe pod koroną drogi z rur betonowych o średnicy 60 cm	m	12,00		
28	KNNR 6 0605-0501	Przepusty rurowe pod koroną drogi z rur betonowych o średnicy 60 cm ścianki czołowe proste	m	4,00		

29	KNNR 1 0202-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0,25 m³ z transp. urobku samoch. Samowyt. na odl. do 5 km. - podczyszczenie rowu na gł. 0,30 m pod korytka ściekowe [(1,0m+0,60m):2]x 0,30m x 1000,0m = 240,0 m³	m³	240,00		
30	KNNR 6 0605-0100	Ławy fundamentowe żwirowe pod elementy betonowe 950,0 x 0,6 x 0,10 = 57,0 m³	m³	57,00		
31	KNNR 1 0513-0101	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami ściekowymi żelbetowymi głębokimi typu np. ES kolejowy lub równoważne ułożonymi na ławie z kruszywa łamanego i podsypce cem. - piask.	.m	950,00		
32	KNNR 1 0513-0101	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi płyty typu KRATA wraz z obsypaniem gruntem dowiezionym wymieszanym z mieszanką traw 950 x 0,40 = 380,0m²	m²	380,00		
		RAZEM ODTWORZENIE ROWÓW I PRZEPUSTÓW				
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
33	KNNR 1 0407-0100	Mechaniczne formowanie i zagęszczanie poboczy ziemnych z ziemi dowiezionej i uzyskanej z odhumusowania korony - pobocza szer. 0,50 m 530,0m x 0,50m x 0,15m x 2 = 79,50 m³	m³	79,50		
34	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr. kat I-III 530m x 0,50m x 2 = 530,0 m²	m²	530,00		
35	KNNR 6 0113-0500	Górna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego fr.0-31,5 mm – gr. w-wy 10 cm po zagęszczeniu - utwardzenie poboczy i zjazdów Droga 530m x 0,50m x 2 = 530,0 m² Zjazdy – 340,0 m² Razem: 530,0 m² + 340,0 m²= 870,0 m²	m²	870,00		
		RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
		Wartość netto:				
		VAT 23%				
		Wartość brutto:				