

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>Remont drogi dojazdowej do pól w miejscowości Bukowina Tatrzańska o długości 203m - dz. ewid. nr 5520/4</b>			
1.1			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0111-02 1	D-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
			0,250	km	0,25	
					RAZEM	0,25
1.2			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2	KNR 2-01 d.1. 0105-03 2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3	KNR 2-01 d.1. 0105-06 2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
4	KNR-W 4- d.1. 01 0212-02 2	D-01.02.03	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
			1,2	m <sup>3</sup>	1,20	
					RAZEM	1,20
5	KNNR 6 d.1. 0803-06 2 analogia	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki oraz płyt bet. na podsypce piaskowej i betonowej z oczyszczeniem i ułożeniem na paletach DO POWTÓRNEGO UŁOŻENIA	m <sup>2</sup>		
			15,0	m <sup>2</sup>	15,00	
					RAZEM	15,00
6	KNNR 6 d.1. 0805-06 2 analogia	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x10cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			15,0	m <sup>2</sup>	15,00	
					RAZEM	15,00
7	KNNR 6 d.1. 0805-02 2 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych ażurowych 90/60cm gr. 10 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m <sup>2</sup>		
			5,0	m <sup>2</sup>	5,00	
					RAZEM	5,00
8	KNNR 6 d.1. 0807-04 2 analogia	D-01.02.04	Rozebranie ścieków betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo piaskowej - Z OCZYSZCZENIEM I DO POWTÓRNEGO UŁOŻENIA	m		
			77,0	m	77,00	
					RAZEM	77,00
9	KNNR 6 d.1. 0806-02 2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00
10	KNNR 6 d.1. 0806-08 2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			8,0	m	8,00	
					RAZEM	8,00
11	KNR 4-05I d.1. 0315-03 2	D-01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
			12,0	m	12,00	
					RAZEM	12,00
12	KNR 4-05I d.1. 0411-01 2	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
			2,0	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
13	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2 analogia	01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
			32,8	m <sup>3</sup>	32,80	
					RAZEM	32,80
14	KNR 4-01 d.1. 0108-20 2 analogia	01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
			32,8	m <sup>3</sup>	32,80	
					RAZEM	32,80
1.3			<b>Roboty ziemne</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 3	KNR 2-01 0235-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z dowiezionego kruszywa lub gruntu niewysadzinowego o wys. do 3.0 m. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0,98 58,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 58,00	
					RAZEM	58,00
16 d.1. 3	KNR 2-01 0206-01 0214-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km - POD JEZDNIĘ, POBOCZA UMOCNIONE (KRUSZYWO, KORYTKO BETONOWE) 4,2*203,0*0,65+0,6*0,20*138,0+0,75*0,20*203,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 601,20	
					RAZEM	601,20
1.4			<b>Remont odwodnienia powierzchniowego i umocnienia skarp</b>			
17 d.1. 4	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 205,0*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123,00	
					RAZEM	123,00
18 d.1. 4	KNNR 4 1410-04	D-06.01.01	Ława pod korytko  (77,0+128,0)*0,60*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24,60	
					RAZEM	24,60
19 d.1. 4	KNNR 6 0606-03	D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - korytka ściek. 60x50x15cm 128,0+(77,0*0,15)	m m	 139,55	
					RAZEM	139,55
20 d.1. 4	KNNR 4 1411-01	D-06.01.01	Podłoża pod płyty 10 cm z kruszywa z dodatkiem cementu 20,0*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,00	
					RAZEM	2,00
21 d.1. 4	KNR 2-01 0516-04	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,00	
					RAZEM	20,00
22 d.1. 4	analiza indywidualna	D-03.02.01	Odwodnienie liniowe - korytko betonowe 25x30cm z kratą żeliwną klasy D400 na ławie betonowej zgodnie z zaleceniami producenta 5,0	m m	 5,00	
					RAZEM	5,00
23 d.1. 4	analiza indywidualna	D-03.02.01	Krata stalowa na korytku betonowym na zjeździe 16,0	m m	 16,00	
					RAZEM	16,00
1.5			<b>Remont jezdni i pobocza</b>			
24 d.1. 5	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 203,0*4,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 852,60	
					RAZEM	852,60
25 d.1. 5	KNNR 6 0112-02 analogia	D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm Projektowana warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego) o CBR>25% grubość 40cm (50 MPa) - DOLANA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 1,6 852,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 852,60	
					RAZEM	852,60
26 d.1. 5	KNNR 6 0113-05 analogia	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Projektowana warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C90/30 stabilizowane mechanicznie), grubości 25cm (160 MPa) - GÓRNA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 2,5 203,0*4,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 812,00	
					RAZEM	812,00
27 d.1. 5	KNNR 6 0308-01	D-05.03.05.D	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 8cm AC 16W Krotność = 2 203,0*4,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 812,00	
					RAZEM	812,00



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 5	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 812,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	812,00	
					RAZEM	812,00
29 d.1. 5	KNNR 6 0309-02	D-05.03. 05.B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 4 cm  812,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	812,00	
					RAZEM	812,00
30 d.1. 5	KNNR 6 0204-02 analogia	D-06.03.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm Projektowana warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej (z mieszanki kruszywa łamanego stabiliz. mech.) grubości 20cm Krotność = 1,335 203,0*0,75	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	152,25	
					RAZEM	152,25
31 d.1. 5	KNNR 6 1003-02	D-06.03.01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem gry-sów kamiennych o wym. 5-8 mm  152,25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	152,25	
					RAZEM	152,25
<b>1.6</b>			<b>Regulacja wysokościowa zjazdów</b>			
32 d.1. 6	KNNR 6 0107-01	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (dostosowanie do nowej niwelety drogi istniejących zjazdów) 58,0*0,10	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	5,80	
					RAZEM	5,80
33 d.1. 6	KNNR 6 1106-01 analogia	D-08.04.01	Regulacja zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej, kamienia łamanego, płyt azurowych 60/90cm  37,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	37,00	
					RAZEM	37,00
<b>1.7</b>			<b>Elementy bezpieczeństwa, Oznakowanie</b>			
34 d.1. 7	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  2,0	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
35 d.1. 7	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>  3,0	szt.		
				szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
<b>1.8</b>			<b>Roboty Wykończeniowe</b>			
36 d.1. 8	KNR 2-31 1406-03	D-10.10.02	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych  3,0	szt.		
				szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
37 d.1. 8	KNR 2-31 1406-05	D-10.10.02	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych  1,0	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
38 d.1. 8	KNNR 1 0507-01	D.06.01.01	Zabezpieczenia skarp poprzez stabilizację warstwą humusu gr. 10 cm.  105,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	105,00	
					RAZEM	105,00