Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi gminnej 420031K w km 1+054,0 - 2+653,0 w m. Brzegi, gm. Bukowina Tatrzańska					
1		**I. ROBOTY OBJĘTE DOFINANSOWANIEM (KWALIFIKOWANE)**			
1.1		**ODCINEK I km 1+054,0 - 1+326**			
1.1.1		**D-01.00.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE**			
1 d.1. 1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2 d.1. 1.1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki - rozebranie nawierzchni bitumicznej - do wykorzystania przy utwardzaniu poboczy lub wykonywania podbudów	m2		
		1450	m2	1 450,000	
				RAZEM	1 450,000
3 d.1. 1.1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie nawierzchni z prefabrykatów betonowych na podsypce piaskowej - nawierzchnia z bet. kostki brukowej	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1. 1.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
5 d.1. 1.1	KNNR 6 0807-02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej -rozebranie istniejących ścieków	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1. 1.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. do 15 cm mechanicznie - do wykorzystania przy utwardzaniu poboczy lub wykonywania zasypów	m2		
		poz.2*1,05	m2	1 522,500	
				RAZEM	1 522,500
7 d.1. 1.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
8 d.1. 1.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1. 1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m3		
		poz.5*0,6*0,15	m3	0,540	
				RAZEM	0,540
1.1.2		**D-01.02.02 - ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU**			
10 d.1. 1.2	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowyład. - zdjęcie warstwy humusu	m3		
		175*0,2	m3	35,000	
				RAZEM	35,000
1.1.3		**D-02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE**			
1.1. 3.1		**D-02.01.01 - WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH**			
11 d.1. 1.3.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m w gruntach kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.1. 1.3.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m3		
		0,45*(poz.2+272*2*0,75)-poz.11-poz.10	m3	793,100	
				RAZEM	793,100
13 d.1. 1.3.1	KNNR 6 0601-04	Sączki z kruszywa i rurki drenarskiej, owinietej geowłókniną filtracyjną - odprowadzenie do rowów przydrożnych	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000

Norma PRO Wersja 4.65 Nr serynu: 3699 Użytkownik: PRIPL mgr inż. Robert Duda

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.3.2		**D-02.03.01 - WYKONANIE NASYPÓW**			
14 d.1.1.3.2	KNNR 1 0407-02 z. sz.2.2.2. 9911-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - materiał miejscowy	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.1.1.3.2	KNNR 1 0407-02 z. sz.2.2.2. 9911-03 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - materiał kwalifikowany, niewysadzinowy - pozycja skalkulowana wraz z materiałem i dowozem materiału	m3		
		0	m3	0,000	
				RAZEM	0,000
1.1.4		**D-04.00.00, D-05.00.00, D-08.00.00 REMONT JEZDNI**			
16 d.1.1.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.2+272*2*1,0	m2	1 994,000	
				RAZEM	1 994,000
17 d.1.1.4	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny - geowłóknina separująca	m2		
		poz.2+272*2*1,0	m2	1 994,000	
				RAZEM	1 994,000
18 d.1.1.4	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR>=20% i k>=8m/dobę - warstwa gr. 16cm (krot. x 0,8) Krotność = 0,8	m2		
		poz.2+272*2*1,0	m2	1 994,000	
				RAZEM	1 994,000
19 d.1.1.4	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm -warstwa gr. 15cm (krot. 0.75) Krotność = 0,75	m2		
		poz.2+272*2*0,9	m2	1 939,600	
				RAZEM	1 939,600
20 d.1.1.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - wykorzystanie nadmiaru destruktu bitumicznego	m2		
		(poz.2*0,06-poz.26*0,15)/0,2	m2	231,000	
				RAZEM	231,000
21 d.1.1.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C90/3 zagęszczonego mechanicznie	m2		
		poz.2+272*2*0,8-poz.20	m2	1 654,200	
				RAZEM	1 654,2
22 d.1.1.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		poz.2+272*2*0,05	m2	1 477,200	
				RAZEM	1 477,200
23 d.1.1.4	KNNR 6 0308-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - grubość warstwy 8cm Krotność = 1,3333 dr. główna:	m2		
		poz.2+272*2*0,05	m2	1 477,200	
				RAZEM	1 477,200
24 d.1.1.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		dr. główna: poz.2+272*2*0,05	m2	1 477,200	
				RAZEM	1 477,200
25 d.1.1.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z dowozem - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dr. główna:	m2		
		poz.2	m2	1 450,000	
				RAZEM	1 450,000
1.1.5		**D-04.04.01 - POBOCZA GRUNTOWE**			

Norma PRO Wersja 4.65 Nr seryjny: 3600 Użytkownik: BRIBI mgr inż. Robert Dudo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1. 1.5	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wykonanie poboczy drogowych z destruktu bitumicznego uzyskanego z frezowania - projektowana grubość 12cm Krotność = 0,8 272*2*0,5	m2 m2	 272,000	
				RAZEM	272,000
27 d.1. 1.5	KNNR 6 1003-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 5-8 mm poz.26	m2 m2	 272,000	
				RAZEM	272,000
1.1.6		**D-06.00.00 - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**			
1.1. 6.1		**D-07.05.01 - BARIERY OCHRONNE STALOWE**			
28 d.1. 1.6.1	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier stalowych pojedynczych 55	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
29 d.1. 1.6.1	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne drogowe U-14a; N2 lub H1, A, W6 - system kompletny z zakończeniami lub zakotwieniami poz.28	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
1.2		**ODCINEK II km 1+326 - 2+653**			
1.2.1		**D-01.00.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE**			
30 d.1. 2.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
31 d.1. 2.1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki - rozebranie nawierzchni bitumicznej - do wykorzystania przy utwardzaniu poboczy lub wykonywania podbudów 7302	m2 m2	 7 302,000	
				RAZEM	7 302,000
32 d.1. 2.1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie nawierzchni z prefabrykatów betonowych na podsypce piaskowej - utwardzone pobocza w zakresie zjazdów 175	m2 m2	 175,000	
				RAZEM	175,000
33 d.1. 2.1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie nawierzchni z prefabrykatów betonowych na podsypce piaskowej - uszkodzona nawierzchnia chodników 200*0,6	m2 m2	 120,000	
				RAZEM	120,000
34 d.1. 2.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. do 15 cm mechanicznie - rozebranie nawierzchni żwirowej ulepszonych poboczy 210	m2 m2	 210,000	
				RAZEM	210,000
35 d.1. 2.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową 200+20	m m	 220,000	
				RAZEM	220,000
36 d.1. 2.1	KNNR 6 0807-02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej -rozebranie istniejących ścieków 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
37 d.1. 2.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. do 15 cm mechanicznie - do wykorzystania przy utwardzaniu poboczy lub wykonywania zasypów poz.31*1,05+poz.32	m2 m2	 7 842,100	
				RAZEM	7 842,100
38 d.1. 2.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 11	szt. szt.	 11,000	

Norma PRO Wersja 4.65 Nr serwisu: 3699 Użytkownik: PPIPL mgr inż. Robert Duda

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,000
39 d.1. 2.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1. 2.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
41 d.1. 2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m3		
		poz.32*0,1+poz.35*0,3*0,15+poz.36*0,6*0,15	m3	28,030	
				RAZEM	28,030
1.2.2		**D-01.02.02 - ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU**			
42 d.1. 2.2	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowyład. - zdjęcie warstwy humusu 375*0,2	m3		
			m3	75,000	
				RAZEM	75,000
1.2.3		**D-02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE**			
1.2. 3.1		**D-02.01.01 - WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH**			
43 d.1. 2.3.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m w gruntach kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
44 d.1. 2.3.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m3		
		0,45*(poz.31+1327*0,75)-poz.43-poz.42	m3	3 638,763	
				RAZEM	3 638,763
45 d.1. 2.3.1	KNNR 6 0601-04	Sączki z kruszywa i rurki drenarskiej, owinietej geowłókniną filtracyjną - odprowadzenie do istniejącej kanalizacji deszczowej i rowów	m		
		300	m	300,000	
1.2. 3.2		**D-02.03.01 - WYKONANIE NASYPÓW**		RAZEM	300,000
46 d.1. 2.3.2	KNNR 1 0407-02 z. sz.2.2.2. 9911-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - naprawa skarp drogowych - materiał miejscowy 300	m3		
			m3	300,000	
				RAZEM	300,000
47 d.1. 2.3.2	KNNR 1 0407-02 z. sz.2.2.2. 9911-03 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - naprawa skarp drogowych - materiał kwalifikowany, niewysadzinowy - pozycja skalkulowana wraz z materiałem i dowozem materiału 300	m3		
			m3	300,000	
				RAZEM	300,000
1.2.4		**D-04.00.00, D-05.00.00, D-08.00.00 REMONT JEZDNI**			
48 d.1. 2.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.31+1327*1,0	m2	8 629,000	
				RAZEM	8 629,000
49 d.1. 2.4	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny - geowłóknina separująca	m2		
		poz.31+1327*1,0	m2	8 629,000	
				RAZEM	8 629,000
50 d.1. 2.4	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR>=20% i k>=8m/dobę - warstwa gr. 16cm (krot. x 0,8) Krotność = 0,8 poz.31+1327*1,0	m2		
			m2	8 629,000	
				RAZEM	8 629,000

Norma PRO Wersja 4.65 Nr serwisu: 3600 Użytkownik: PRIPL mgr inż. Robert Pudo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1. 2.4	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm -warstwa gr. 15cm (krot. 0.75) Krotność = 0,75 poz.31+1327*0,9	m2 m2	 8 496,300	
				RAZEM	8 496,300
52 d.1. 2.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - wykorzystanie nadmiaru destruktu bitumicznego (poz.31*0,06-poz.62*0,12)/0,2	m2 m2	 1 792,500	
				RAZEM	1 792,500
53 d.1. 2.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C90/3 zagęszczonego mechanicznie poz.31+1327*0,8-poz.52	m2 m2	 6 571,100	
				RAZEM	6 571,100
54 d.1. 2.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 poz.31+1327*0,05	m2 m2	 7 368,350	
				RAZEM	7 368,350
55 d.1. 2.4	KNNR 6 0308-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - grubość warstwy 8cm Krotność = 1,3333 dr. główna: poz.31+1327*0,05	m2 m2	 7 368,350	
				RAZEM	7 368,350
56 d.1. 2.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 dr. główna: poz.31+1327*0,05	m2 m2	 7 368,350	
				RAZEM	7 368,350
57 d.1. 2.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z dowozem - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dr. główna: poz.31	m2 m2	 7 302,000	
				RAZEM	7 302,000
1.2.5		**D-05.03.23 - WYMIANA ZNISZCZONYCH KRAWĘŻNIKÓW I USZKODZONEJ NAWIERZCHNI CHODNIKÓW ORAZ POBOCZY Z PREFABRYKATÓW BETONOWYCH**			
58 d.1. 2.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
59 d.1. 2.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i FUNDAMENCIE Z BETONU (!), spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
60 d.1. 2.5	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm Krotność = 1,05 poz.61*0,1	m3 m3	 12,000	
				RAZEM	12,000
61 d.1. 2.5	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.33	m2 m2	 120,000	
				RAZEM	120,000
1.2.6		**D-04.04.01 - POBOCZA GRUNTOWE**			
62 d.1. 2.6	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wykonanie poboczy drogowych z destruktu bitumicznego uzyskanego z frezowania - projektowana grubość 12cm Krotność = 0,8 1327*0,5	m2 m2	 663,500	
				RAZEM	663,500
63 d.1. 2.6	KNNR 6 1003-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 5-8 mm poz.62	m2 m2	 663,500	
				RAZEM	663,500

Norma PRO Wersja 4.65 Nr serviny: 3699 Użytkownik: PRIPL mgr inż. Robert Dude

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.7		**D-06.00.00 - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**			
1.2.7.1		**D-07.00.00 - URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU**			
1.2.7.1.1		**D-07.01.01 - OZNAKOWANIE POZIOME**			
64 d.1.2.7.1.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m^2		
		0	m^2	0,000	
				RAZEM	0,000
65 d.1.2.7.1.1	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni, grubowarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m^2		
		12	m^2	12,000	
				RAZEM	12,000
1.2.7.1.2		**D-07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE**			
66 d.1.2.7.1.2	KNNR 6 0702-06	Pionowe znaki drogowe - aktywny podświetlany znak D-6 (dwustronny) na pylonie wraz z ukierunkowanym podświetleniem przejścia od góry, czujnikami ruchu i układem zasilania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.2.7.1.2	KNNR 6 0702-06	Pionowe znaki drogowe - radarowy wyświetlacz prędkości DP1 (dwustronny) montowany na pylonie z wysięgnikiem, wyposażony w czujniki ruchu i układ zasilania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.7.1.3		**D-07.05.01 - BARIERY OCHRONNE STALOWE**			
68 d.1.2.7.1.3	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
69 d.1.2.7.1.3	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne drogowe U-14a; N2 lub H1, A, W6 - system kompletny z zakończeniami lub zakotwieniami	m		
		poz.68	m	350,000	
				RAZEM	350,000
2		**II. ROBOTY FINANSOWANE ZE ŚRODKÓW GMINY(NIEKWALIFIKOWANE)**			
2.1		**D-06.01.01 - UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW w km 1+054,0 - 1+326**			
70 d.2.1	KNNR 6 0109-02 z.o. 2.6. 9901-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m^2		
		(poz.71)*0,6	m^2	120,000	
				RAZEM	120,000
71 d.2.1	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie ścieku opływowego typu "MULDA"	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
72 d.2.1	KNNR 1 0512-02	Umocnienie skarp ażurowymi płytami betonowymi na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		poz.71*0,4*2	m^2	160,000	
				RAZEM	160,000
2.2		**D-06.01.01 - UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW w km 1+326 - 2+653**			
73 d.2.2	KNNR 6 0109-02 z.o. 2.6. 9901-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m^2		
		(poz.74)*0,6	m^2	18,000	
				RAZEM	18,000
74 d.2.2	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie ścieku opływowego typu "MULDA"	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
75 d.2.2	KNNR 1 0512-02	Umocnienie skarp ażurowymi płytami betonowymi na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		60*0,6	m^2	36,000	
				RAZEM	36,000
76 d.2.2	KNNR 10 0401-08	Ułożenie narzutu kamiennego luzem - umocnienie skarp drogowych	m^3		
		100	m^3	100,000	

Norma PRO Wersja 4.65 Nr serwisu: 3600 Użytkownik: BBIBL mgr inż. Robert Duda

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100,000
2.3		**D-10.07.01, D04.04.02, D-05.03.05, D05-03.23 - ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE w km 1+054,0 - 1+326**			
77 d.2.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni dr. inne: 140	m2 m2	140,000	
				RAZEM	140,000
78 d.2.3	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm dr. inne: poz.77*0,3	m2 m2	42,000	
				RAZEM	42,000
79 d.2.3	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm poz.77	m2 m2	140,000	
				RAZEM	140,000
80 d.2.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni dr. inne: poz.82	m2 m2	0,000	
				RAZEM	0,000
81 d.2.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm dr. główna - poszerzenia, przekopy, odtworzenia: poz.82	m2 m2	0,000	
				RAZEM	0,000
82 d.2.3	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku 0	m2 m2	0,000	
				RAZEM	0,000
2.4		**D-10.07.01, D04.04.02, D-05.03.05, D05-03.23 - ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE w km 1+326 - 2+653**			
83 d.2.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni dr. inne: poz.34	m2 m2	210,000	
				RAZEM	210,000
84 d.2.4	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm dr. inne: poz.83*0,3	m2 m2	63,000	
				RAZEM	63,000
85 d.2.4	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm poz.83	m2 m2	210,000	
				RAZEM	210,000
86 d.2.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni dr. inne: poz.88	m2 m2	175,000	
				RAZEM	175,000
87 d.2.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm dr. główna - poszerzenia, przekopy, odtworzenia: poz.88	m2 m2	175,000	
				RAZEM	175,000
88 d.2.4	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku poz.32	m2 m2	175,000	
				RAZEM	175,000

Norma PRO Wersja 4.65 Nr serwisu: 3699 Użytkownik: PRIPL mgr inż. Robert Dudo