

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 3193 D w miejscowości Niedźwiedź, km 5+607-6+149, długość 542 mb					
1	Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,542	km		
			km	0,542	
				RAZEM	0,542
2 d.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - dodatek za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu 542,00*1,00*2	m ²		
			m ²	1 084,000	
				RAZEM	1 084,000
3 d.1	KNR 2-21 0112-02 analogia	Wykoszenie poboczy i skarp 542,00*2,00*2	m ²		
			m ²	2 168,000	
				RAZEM	2 168,000
2	Przepusty pod drogą				
4 d.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 4*5,20	m		
			m	20,800	
				RAZEM	20,800
5 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 5,20*1,50*2	m ²		
			m ²	15,600	
				RAZEM	15,600
6 d.2	KNR 2-01 0205-04 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km (8,00+12,00)*1,50*1,50	m ³		
			m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
7 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 8,00+12,00	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Wykonanie warstwy z piasku lub pospółki pod ławę fundamentową (8,00+12,00)*0,70*0,10	m ³		
			m ³	1,400	
				RAZEM	1,400
9 d.2	KNNR 6 0605-02 analogia	Przepusty rurowej - ławy fundamentowe betonowe Ława grubości 15 cm (8,00+12,00)*0,50*0,15	m ³		
			m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
10 d.2	KNNR 6 0605-08 analogia	Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 60 cm 8,00	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.2	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 40 cm 12,00	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.2	KNNR 6 0605-05 analogia	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2	KNNR 6 0605-03 analogia	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	analiza indywidualna	Zasypywanie wykopu piaskiem wraz z zagęszczaniem warstwami do 30 cm 8,00*(1,50*1,20-3,14*0,60^2/4)+12,00*(1,50*1,20-3,14*0,40^2/4)	m ³		
			m ³	32,232	
				RAZEM	32,232
15 d.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (8,00+12,00)*1,50	m ²		
			m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
16 d.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (8,00+12,00)*1,50	m ²		
			m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
3	Mur oporowy				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.3 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km Wykop pod mur oporowy 16,00*1,20*1,00	m ³ m ³	 19,200	 RAZEM 19,200
18	KNR-W 2-02 d.3 2201-02 analogia	Ścianki oporowe prefabrykowane typu L na podłożu z betonu zwykłego C8/10 grubości 15 cm wys. 100 cm 16	m m	 16,000	 RAZEM 16,000
19	d.3 analiza indywidualna	Zасыpywanie wykopu kruszywem kamiennym wraz z zagęszczaniem warstwami do 30 cm 16,00*1,00*0,75	m ³ m ³	 12,000	 RAZEM 12,000
4	Nawierzchnie i podbudowy				
20	KNR AT-03 d.4 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 5,10*5,00*2	m ² m ²	 51,000	 RAZEM 51,000
21	KNNR 6 d.4 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 20,00*3,00+23,00*2,60	m ² m ²	 119,800	 RAZEM 119,800
22	KNR 2-01 d.4 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km Rozbiórka podbudowy i korytowanie na gl. 40 cm pod likwidację przełomów (20,00*3,00+23,00*2,60)*0,40	m ³ m ³	 47,920	 RAZEM 47,920
23	KNNR 6 d.4 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 20,00*3,00+23,00*2,60	m ² m ²	 119,800	 RAZEM 119,800
24	KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 20,00*3,00+23,00*2,60	m ² m ²	 119,800	 RAZEM 119,800
25	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 20,00*3,00+23,00*2,60	m ² m ²	 85,600	 RAZEM 85,600
26	KNNR 6 d.4 0601-02 analogia	Sączki w gruncie kat. III poprzeczne z kruszywa o głębokości 40 cm 4*2,00	m m	 8,000	 RAZEM 8,000
27	KNNR 6 d.4 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 5,20*542,00	m ² m ²	 2 818,400	 RAZEM 2 818,400
28	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Krotność = 2 5,20*542,00	m ² m ²	 2 818,400	 RAZEM 2 818,400
29	KNNR 6 d.4 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 5,30*542,00	m ² m ²	 2 872,600	 RAZEM 2 872,600
30	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 5,20*542,00	m ² m ²	 2 818,400	 RAZEM 2 818,400
5	Zjazdy				
31	KNR 2-01 d.5 0205-04 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km Korytowanie na zjazdach (4,50*4,00+1,50*1,50)*0,30*5 (4,50*5,00+1,50*1,50)*0,30*2 4,50*3,00+1,50*1,50*0,30 (4,50*4,50+1,50*1,50)*0,30*2 (4,50*6,00+1,50*1,50)*0,30*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 30,375 14,850 14,175 13,500 17,550	 RAZEM 90,450
32	KNR 2-31 d.5 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 8,00+6,50+8,00+8,00+6,50+8,00	m m	 45,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45,000
33	KNNR 4 d.5 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Wykonanie warstwy z piasku lub pospółki pod ławę fundamentową (8,00+6,50+8,00+8,00+6,50+8,00)*0,50*0,10	m ³ m ³	 2,250	
				RAZEM	2,250
34	KNNR 6 d.5 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe Ława grubości 15 cm (8,00+6,50+8,00+8,00+6,50+8,00)*0,50*0,15	m ³ m ³	 3,375	
				RAZEM	3,375
35	KNR 2-31 d.5 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 8,00+6,50+8,00+8,00+6,50+8,00	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
36	KNR 2-31 d.5 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 12	ściank. ściank.	 12,000	
				RAZEM	12,000
37	d.5 analiza indywidualna	Zасыpywanie wykopu piaskiem wraz z zagęszczaniem warstwami do 30 cm (8,00*(1,00*1,00-3,14*0,40 ² /4))*4 (6,50*(1,00*1,00-3,14*0,40 ² /4))*2	m ³ m ³ m ³	 27,981 11,367	
				RAZEM	39,348
38	KNNR 6 d.5 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (4,50*4,00+1,50*1,50)*5 (4,50*5,00+1,50*1,50)*2 4,50*3,00+1,50*1,50 (4,50*4,50+1,50*1,50)*2 (4,50*6,00+1,50*1,50)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 101,250 49,500 15,750 45,000 58,500	
				RAZEM	270,000
39	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (4,50*4,00+1,50*1,50)*5 (4,50*5,00+1,50*1,50)*2 4,50*3,00+1,50*1,50 (4,50*4,50+1,50*1,50)*2 (4,50*6,00+1,50*1,50)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 101,250 49,500 15,750 45,000 58,500	
				RAZEM	270,000
40	KNNR 6 d.5 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) (4,50*4,00+1,50*1,50)*5 (4,50*5,00+1,50*1,50)*2 4,50*3,00+1,50*1,50 (4,50*4,50+1,50*1,50)*2 (4,50*6,00+1,50*1,50)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 101,250 49,500 15,750 45,000 58,500	
				RAZEM	270,000
6		Roboty wykończeniowe			
41	KNR 2-31 d.6 0114-07 z.o. 2.12. 9901- 02 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Uzupełnienie poboczy 542,00*0,75*2	m ² m ²	 813,000	
				RAZEM	813,000
42	KNR 2-31 d.6 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 670,00	m m	 670,000	
				RAZEM	670,000
7		Oznakowanie			
43	KNNR 6 d.7 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 542,00*2*0,50*0,12	m ² m ²	 65,040	
				RAZEM	65,040

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
Antoni Drożdż

