

# PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie przebudowy dr. pow. Nr 2104B Antonin - Pobikry  
 odc. Radziszewo Króle- Pobikry  
 w lokalizacji: 8+750 – 10+953 na dł. 2,203 km

Lp	Podstawa Wyceny	Opis robót i wyliczenie ilości	Jedn. Miary	Ilość
		<b>D.01.00.00 Roboty przygotowawcze</b> <b>D.01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym.</b>		
1	KNNR-1 0104/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym w lok. 8+750 – 10+953	km	2,203
		<b>D.01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z brukowca</b>		
2	KNNR-6 0802/07	Rozebranie nawierzchni z brukowca podczas budowy przepustu w km 9+232 3,50x5,00=17,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,50
3	KNNR-1 0202/04	Odwóz kamienia uzyskanego z rozbiórki nawierzchni 17,50x0,15=2,63 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,63
		<b>D.01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>		
4	KNNR-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych Ø 60 cm w km 9+232	m <sup>3</sup>	8,40
5	KNNR-1 0202/04	Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki przepustu 8,40x3,14x0,33x0,06=0,52 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,52
		<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>		
		<b>D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonane mechanicznie w gruncie kat. I – V</b>		
6	KNNR-1 0210/04	Roboty ziemne wykonane koparką 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III na odkład podczas budowy przepustu w km 9+232 9,00x1,04x0,5+4,40x0,60x0,80x2=8,90 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9
7	KNNR-1 0310/02	Zasypanie rur w wykopie, wyk. Ręcznie w gruncie kat. III 9,00x0,52x0,52x3,14=7,64 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8
8	KNNR-1 020/05	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	8
		<b>D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odl. do 1 km</b>		
9	KNNR-1 0202/04	Roboty ziemne wykonane koparkami 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyład. 5 t na odl. do 1 km na odkład wg t.r.z.+ nadmiar gruntu z zasypaniu rur w przepuście	m <sup>3</sup>	332
		<b>D.02.01.01.13. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V z transportem urobku na odl. 2-5 km</b>		
10	KNNR-1 0202-04	Roboty ziemne wykonane koparkami 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. II z transportem urobku samochodami samowyład. 5 t na odl. do 1 km na odkład. Dodatek za transport gruntu na odl. ponad 1 km (1 km)	m <sup>3</sup>	581

11	KNNR-1 0315/01	wykonanie nasypów z gruntu kat. II dowożonego samochodami samowładowczymi 5t z odl. 5 km z pozyskaniem gruntu. Obmiar wg tabeli robót ziemnych	m3	581
12	KNNR-01 0210/01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. II dostarczonego samochodami Zagęszczenie nasypów z gruntu kat. II, wyk. spycharkami gąsienicowymi 100 KM	m3	581
<b>D.03.00.00. Odwodnienie korpusu drogowego</b>				
<b>D.03.01.01.12. Ułożenie przepustów pod koroną drogi rury o Ø 80 cm</b>				
13	KNNR-6 0605/02	Wykonanie ławy fundamentowej pod przepust w km 9+232 z betonu B-20 $9,00 \times 0,35 = 3,15 \text{ m}^3$	m3	3,15
14	KNR 2-33 0601/02	Wyk. części przelotowej przepustu Ø 80 cm w km 9+232	m	10
15	KNR 2-33 0404/02	Przygotowanie zbrojenia na budowie ścianek czołowych przepustu Ø 80 cm w km 9+232, obmiar wg wykazu zbrojenia	t	0,33
16	KNR 2-33 0606/01	Wyk. ścianek czołowych przepustu Ø 80 cm w km 9+232 z betonu B-30,F-150,W-8 - fundament pod ścianki $4,40 \times 0,60 \times 0,80 \times 2 = 4,22 \text{ m}^3$ - ścianki czołowe $(4,20 \times (0,40 + 0,36) \times 0,5 \times 1,22 + 4,20 \times 0,18 \times 0,06) \times 2 = 3,98 \text{ m}^3$ Razem 8,20 m3 - $0,42 \times 0,42 \times 3,14 \times 0,38 \times 2 = 0,42 \text{ m}^3$ Ogółem 7,78 m3	m3	7,78
<b>D.04.00.00. Podbudowy</b>				
<b>D.04.08.05.11. Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie</b>				
17	KNNR-6 1301/03	Wyrównanie i wzmocnienie podbudowy pospółką stabilizowaną mechanicznie	m3	2.549
18	KNNR-6 1301/01	Profilowanie i zagęszczenie pospółki w lok. $8+750-10+953 \times 8,00 = 17624,00 \text{ m}^2$	m2	17624
19	KNNR-6 1301/02	Zagęszczenie dostarczonej i wyprofilowanej pospółki wyk. równiarką samojezdną 100 KM obmiar jw.	m2	17624
<b>D.05.00.00. Nawierzchnia</b>				
<b>D.05.03..05.11 Wykonanie w-wy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grubości 3 cm</b>				
20	KNNR-6 0108/02	Wykonanie warstwy wiążącej grub. 3 cm z mieszanki mineralno-asfaltowej standard III wg PN-S-96025;2000 dowożonej samochodami samowładowczymi 5-10 t w lok. $8+750-10+953 \times 5,09 = 11213,27 \text{ m}^2$	m2	11213,27
21	KNNR-6 0108/05	Dodatek za transport mieszanki na odl. ponad 5 ( ..... ) $11213,27 \times 0,0701 = 786,05 \text{ t}$	t	786,05
<b>D.05.03.05.23. Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grubość warstwy 3 cm</b>				
22	KNNR-6 0309/02-(02-01)	Wykonanie warstwy ścieralnej grub. 3 cm z mieszanki mineralno-asfaltowej standard III wg PN-S-96025;2000 dowożonej samochodami samowładowczymi 5-10 t w lok. $8+750-10+953 \times 5,00 = 11015,00 \text{ m}^2$	m2	11015

23	KNNR-6 0309/07	Dodatek za transport mieszanki na odl. ponad 5 km $11015 \times 0,0719 = 791,98$ t	t	791,98
		<b>D.06.00.00 Roboty wykończeniowe</b>		
		<b>D.06.01.01.00. Umocnienie skarp rowów</b>		
24	KNNR-6 0309/07	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów, ręcznie w gruncie kat. I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp	m2	706
25	KNNR-1 0312/01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów, ręcznie w gruncie kat. I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp	m2	1170
		<b>D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów Ø 40 cm pod zjazdami</b>		
26	KNNR-1 0312/05	Przepusty rurowe pod zjazdami – rury betonowe Ø 40 cm, obmiar wg wykazu zjazdów	m	77
		<b>D.10.00.00 Inne roboty</b>		
		<b>D.10.07.01.11. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną kruszywa</b>		
27	KNNR-6 0202/01	Wykonanie nawierzchni żwirowej grubości 10 cm na zjazdach, obmiar wg wykazu zjazdów	m2	645
28	KNNR-6 0202/06	Wykonanie nawierzchni żwirowej grubości 15 cm na zjazdach, obmiar wg wykazu zjazdów	m2	100
		<b>D.10.07.01.12. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią z betonu asfaltowego</b>		
29	KNNR-6 0309/02	Wyk. nawierzchni grubości 4 cm z mieszanki mineralno- asfaltowej standard III wg PN-S-96025;2000 dowożonej samochodami samowyladowczymi 5-10 t. Obmiar wg wykazu zjazdów	m2	174
30	KNNR-6 0202/02	Dodatek za transport mieszanki na odl. ponad 5 km ( km) $174 \times 0,0959 = 16,69$ t	t	16,69

Sporządził: