

P R Z E D M I A R

„Przebudowa nawierzchni drogi w Lutomerzu działka 385/1 km 0+000 - 0+365 (intensywne opady deszczu lipiec 2012 r.)”

L.p.	Podst.	Opis i wyliczenia	j. m.	Ilość robót
1	D05.03.11 33.02	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno średnia grubość frezowanej warstwy do 5 cm. odwiezienie urobku na odległość do 10 km. frezowanie -dojazd do istniejącej drogi. Km 0+000 5.0 x 1.0 Razem 5.0 m²	m ²	5.00
2	D01.02.04 91.01	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych dla przepustów z betonu 1.Ścianka czołowa przepust km. 0+235 str. lewa = 2.80x1.5.x 0.3= 1.26 m ³ Razem 1.26 m³	m ³	1.26
3	D02.01.01 13.02	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem dna na całej szerokości jezdni i zjazdów w gruncie kat. II-IV głębokość koryta 48 cm Odwóz materiału z korytowania na odl do 3 km. koryto pod zjazdy . Km 0+000 str. p 7.0+3.5/2x5.0= 26.25 Km. 0+026.1str.p 9.4+7.7/2x4= 34.20 Km. 0+086.7 str.p 4.4+4/2x8.0= 33.6 Km. 0+217.5 str. l 5.0+5/2x2.5=12.5 Km. 0+222.5 str.l 18+4/2x9.2 = 101.2 Km. 0+254.5 str.l 5.5+4/2 x7.0= 33.25 Ogółem 241.0m ² x 0.48 Razem 115.68 m³	m ³	115.68
4	D04.02.01 11.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku w gotowym korycie grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Warstwa na zjazdach. Km 0+000 str. p 7.0+3.5/2x5.0= 26.25 Km. 0+026.1str.p 9.4+7.7/2x4= 34.20 Km. 0+086.7 str.p 4.4+4/2x8.0= 33.6 Km. 0+217.5 str. l 5.0+5/2x2.5=12.5 Km. 0+222.5 str.l 18+4/2x9.2 = 101.2 Km. 0+254.5 str.l 5.5+4/2 x7.0= 33.25	m ²	241.0

		Razem 241.0 m²		
5	D04.04.02 12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego frakcji 0-31.3 warstwa dolna grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Podbudowa na zjazdach Km 0+000 str. p $7.0+3.5/2 \times 5.0 = 26.25$ Km. 0+026.1 str.p $9.4+7.7/2 \times 4 = 34.20$ Km. 0+086.7 str.p $4.4+4/2 \times 8.0 = 33.6$ Km. 0+217.5 str. l $5.0+5/2 \times 2.5 = 12.5$ Km. 0+222.5 str.l $18+4/2 \times 9.2 = 101.2$ Km. 0+254.5 str.l $5.5+4/2 \times 7.0 = 33.25$ Razem 241.0 m²	m ²	241.0
6	D04.04.02 22.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego warstwa górna grubość warstwy po zagęszczeniu 10.0 cm. Km 0+000 str. p $7.0+3.5/2 \times 5.0 = 26.25$ Km. 0+026.1 str.p $9.4+7.7/2 \times 4 = 34.20$ Km. 0+086.7 str.p $4.4+4/2 \times 8.0 = 33.6$ Km. 0+217.5 str. l $5.0+5/2 \times 2.5 = 12.5$ Km. 0+222.5 str.l $18+4/2 \times 9.2 = 101.2$ Km. 0+254.5 str.l $5.5+4/2 \times 7.0 = 33.25$ Razem 241.0 m²	m ²	241.00
7	D04.08.04 11.01	Wyrównanie podbudowy tłuczniem kamiennym grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Droga km 0+000 - 0+111 = 402.37 m² 1. km. 0+000 - 0+006.5 -5.0 +4.0/2x6.5 = 29.25m ² 2.km. 0+006.5 - 0+036= 4.0+3.5/2x29.5= 110.62 m ² 3. km 0+036 - 0+111= 75 x 3,5= 262.50m ² Ogółem 402.37 x 0.15 Razem 60.35 m³	m ³	60.35
8	D04.04.02 12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego frakcji 0-31.3 warstwa dolna grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Podbudowa na drodze. droga Km. 0+111 - 0+365 = 254 x 3.5 = 889.0m² Razem 880.0 m²	m ²	889.0
9	D04.04.02 22.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego warstwa górna grubość warstwy po zagęszczeniu 10.0 cm.	m ²	889.0

		droga Km. 0+111 - 0+365 = 254 x 3.5 = 889.0m² Razem 889.0 m²		
10	D04.03.02 22.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0.8 kg/m ² Zjazdy Km 0+000 str. p 7.0+3.5/2x5.0= 26.25 Km. 0+026.1str.p 9.4+7.7/2x4= 34.20 Km. 0+086.7 str.p 4.4+4/2x8.0= 33.6 Km. 0+217.5 str. l 5.0+5/2x2.5=12.5 Km. 0+222.5 str.l 18+4/2x9.2 = 101.2 Km. 0+254.5 str.l 5.5+4/2 x7.0= 33.25 Ogółem zjazdy 241.0 m² Droga km 0+000 - 0+111 = 402.37 m² Km. 0+111 - 0+365 = 254 x 3.5 = 889.0m² Ogółem droga 1 291,37 Razem 1 532,37 m²	m ²	1 532,37
11	Kalkulacja własna	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości 15 km. grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Zjazdy Km 000 str. p 7.0+3.5/2x5.0= 26.25 Km. 0+026.1str.p 9.4+7.7/2x4= 34.20 Km. 0+086.7 str.p 4.4+4/2x8.0= 33.6 Km. 0+217.5 str. l 5.0+5/2x2.5=12.5 Km. 0+222.5 str.l 18+4/2x9.2 = 101.2 Km. 0+254.5 str.l 5.5+4/2 x7.0= 33.25 Ogółem zjazdy 241.0 m² Droga km 0+000 - 0+111 = 402.37 m² Km. 0+111 - 0+365 = 254 x 3.5 = 889.0m² Ogółem droga 1 291,37 Razem 1 532,37 m²	m ²	1 532,37
12	Kalkulacja własna	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości 15 km. grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm zjazdy Km 0+000 str. p 7.0+3.5/2x5.0= 26.25 Km. 0+026.1str.p 9.4+7.7/2x4= 34.20 Km. 0+086.7 str.p 4.4+4/2x8.0= 33.6 Km. 0+217.5 str. l 5.0+5/2x2.5=12.5 Km. 0+222.5 str.l 18+4/2x9.2 = 101.2 Km. 0+254.5 str.l 5.5+4/2 x7.0= 33.25 Ogółem zjazdy 241.0 m² Droga km 0+000 - 0+111 = 402.37 m² Km. 0+111 - 0+365 = 254 x 3.5 = 889.0m²	m ²	1 532.37

		<p>Ogółem droga 1 291,37</p> <p>Razem 1 532,37 m²</p>		
13	D08.01.01 11.04	<p>Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm. z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15(B15)</p> <p>Droga odc. km. 0+101 - 0+230</p> <p>Razem 129.0 m</p>	m	
14	D03.01.06 11.01	<p>Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów o średnicy 50 cm. wraz z deskowaniem, uzbrojeniem i izolacją ścian lepikiem</p> <p>Km 0+230 str. I 2.80x1.5x0.4x2</p> <p>Razem 3.36 m³</p>	m ³	3.36
15	D08.01.10 02	<p>Wykonanie ławy betonowej zwykłej z betonu C12/15 (B15) dla ścianek czołowych przepustu fi 50 cm.</p> <p>2.80 x 0.5 x 0.15 x 2</p> <p>Razem 0.42 m³</p>	m ³	0.42
16	D06.04.01 02	<p>Oczyszczenie oraz pogłębienie rowów z namułu wraz z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu do 30 cm.</p> <p>Str. lewa 0+000-0+101 = 101 Str. lewa 0+230- 0+365= 135 +20(km 0+230)</p> <p>Razem 256.0 mb</p>	m	256.0
17	D01.02.04 71.02	<p>Rozebranie części przelotowej przepustu z rur betonowych o średnicy 50 cm z uprzednim odkopaniem przepustu</p> <p>Razem 7.0 m</p>	m	7.0
18	D06.02.01 64.01	<p>Wykonanie ławy fundamentowej dla przepustu pod zjazdami z betonu C8/10(B10)</p> <p>7.0 x 0.4 x 0.25</p> <p>Razem 0.70 m³</p>	m ³	0.70
19	D06.02.01 12.01	<p>Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 50 cm. pod zjazdami</p> <p>Razem 7.0 m</p>	m	7.0

20	D06.01.10 11	<p>Uzupełnienie poboczy mieszanką mineralną 0-31.5mm szerokość uzupełnienia do 0.5 m. obustronnie grubość 10 cm. po zagęszczeniu</p> <p>335 x0.5 x2 x0.1</p> <p>Razem 33.50 m³</p>	m ³	33.50
14	D03.07.01 12.01	<p>Oczyszczenie przepustu rurowego pod zjazdem o średnicy 50 cm z namułu grubość namułu do 50% jego średnicy</p> <p>Razem 6.0 m</p>	m	6.0

SPORZĄDZIŁ

ZATWIERDZIŁ