

Kosztorys inwestorski				
Droga wojewódzka Nr 754 – remont nawierzchni drogi od km 45+100 do km 46+000 (900m) oraz od km 51+690 do km 53+190 (1500 mb)				
Lp.	ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>A. Odcinek od km 45+100 do km 46+000 (900m)</b>				
<b>I. Roboty przygotowawcze</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,90
2	D-05.03.11	Frezowanie korekcyjne istniejącej nawierzchni nawierzchni asfaltowej na grubość 0-4 cm wraz z odwozem urobku na odległość do 30 km	m <sup>2</sup>	500
<b>II. Wymiana konstrukcji nawierzchni</b>				
1	D-04.01.01	Koryta o głębokości 53 cm pod wymianę konstrukcji wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii III-VI wraz z wywozem urobku na odległość do 15 km	m <sup>2</sup>	950
2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdni i zatok w gruncie kategorii II-VI	m <sup>2</sup>	950
3	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z pospółki, grubość po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	950
4	D-04.04.02a	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy 25 cm	m <sup>2</sup>	950
5	D-04.03.01	Skropienie podbudowy	m <sup>2</sup>	950
6	D-04.07.01a	Wykonanie podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych masa AC22P 35/50 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8cm	m <sup>2</sup>	950
<b>III. Roboty nawierzchniowe</b>				
1	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni 900*6,2	m <sup>2</sup>	5 580
2	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W 50/70 dla ruchu KR1-2 w ilości 75 kg/m <sup>2</sup> 900*6,2*0,075=	t	419
3	D-04.03.01	Skropienie warstwy wyrównawczej 900*6,1=	m <sup>2</sup>	5 490
4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych masa AC16W PMB 25/55-60 - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5 cm 900*6,1=	m <sup>2</sup>	5 490
5	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej 900*6,0=	m <sup>2</sup>	5 400
6	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych masa AC11S PMB 45/80-55 - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm 900*6=	m <sup>2</sup>	5 400
<b>IV. Pobocza i rowy, zjazdy</b>				
1	D-06.04.01	Wykonanie odmulenia rowów na śr. gł. 40 cm wraz z profilowaniem dna i skarp z odwozem urobku na odl. 10 km strona prawa i lewa 900*2=	m	1 800
2	D-06.03.01a	Wykonanie poboczy i zjazdów mieszanką kruszywa 0-31,5 gr.15cm 900*2*1,5+280=2700+280=	m <sup>2</sup>	2 980
3	D-06.02.01a	Remont przepustów pod zjazdami z rur PEHD o średnicy 40 cm 3x6=	m	18
4	D-06.02.01a	Montaż prefabrykowanych ścianek czołowych dla przepustów jw 3x2=	szt	6
<b>V. Organizacja ruchu</b>				
1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	m <sup>2</sup>	260
2	D-07.02.02	Ustawienie słupków hektometrycznych z numeracją	szt	18

<b>B. Odcinek od km 51+690 do km 53+190 (1500 mb)</b>				
<b>Lp.</b>	<b>ST</b>	<b>Podstawa, opis robót</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>
<b>I. Roboty przygotowawcze</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	1,5
2	D-05.03.11	Profilowanie wstępne poprzez lokalne frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej na gr 0-4 cm wraz z odwozem urobku na odległość do 40 km	m <sup>2</sup>	800
3	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej konstrukcji nawierzchni o śr.szerokości min. 0,5m na gł. do 45 cm oraz konstrukcji zatok wraz z wykonaniem koryta	m <sup>2</sup>	1 600
4	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych 300x150x15 na istn. Przepuszcie w km 51+848 wraz z odwozem na odległ. 20 km	szt	7
5	D-01.02.04	Rozbiórka ścianek murowanych przepustu rurowego w km 52+382 wraz z odwozem urobku na odl. do 10 km 1x(1,5x2,5x0,3)=1x1,25	m <sup>3</sup>	1,13
6	D-01.02.04	Rozbiórka części przelotowej przepustu z rur żelbetowych o średnicy 50 cm w km 52+382 wraz z odwozem urobku na odl. do 10 km	m	9
7	D-01.02.04	Rozbiórka ścianek murowanych przepustu rurowego w km 52+716 wraz z odwozem urobku na odl. do 10 km 1x(1,5x2,5x0,3)=1x1,25	m <sup>3</sup>	1,13
8	D-01.02.04	Rozbiórka części przelotowej przepustu z rur żelbetowych o średnicy 100 cm w km 52+716 wraz z odwozem urobku na odl. do 10 km	m	19
<b>II. Przepusty</b>				
<b>km 51+848</b>				
1	D-03.01.01	Spoinowanie połączeń między kręgami przepustu masami do reperacji betonu	m	8
2	M-20.20.15a	Szpachlowanie ścianek czołowych przepustów drogowych o śr. gł 2 cm masami PCC z zabezpieczeniem antykorozyjnym powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>	4
<b>km 52+382</b>				
1	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustu z rur PEHD o średnicy 50 cm ułożonych na ławie z gruntu stabilizowanego cementem 5 MPa gr. 15cm z zasypaniem piaskiem, zagęszczeniem i odtworzeniem konstrukcji	m	9
2	D-03.01.01	Montaż ścianek czołowych dla przepustu jw. wylewanych na mokro	szt	2
<b>km 52+716</b>				
1	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustu z rur PEHD o średnicy 100 cm ułożonych na ławie z gruntu stabilizowanego cementem 5 MPa gr. 15cm z zasypaniem piaskiem, zagęszczeniem i odtworzeniem konstrukcji	m	9
2	D-03.01.01	Montaż ścianek czołowych dla przepustu jw. wylewanych na mokro	szt	2
<b>III. Wymiana konstrukcji nawierzchni (odtworzenie konstrukcji krawędzi i odtworzenie nawierzchni po płytach drogowych)</b>				
1	D-04.01.01	Koryta o głębokości 53 cm pod wymianę konstrukcji wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii III-VI wraz z wywozem urobku na odległość do 15 km	m <sup>2</sup>	1600
1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdni i zatok w gruncie kategorii II-VI	m <sup>2</sup>	1 600
2	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z pospółki, grubość po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	1 600
3	D-04.04.02a	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy 25 cm	m <sup>2</sup>	1 600
4	D-04.03.01	Skropienie podbudowy	m <sup>2</sup>	1 600
5	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych masa AC22P 35/50 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8cm	m <sup>2</sup>	1 600
<b>IV. Roboty nawierzchniowe</b>				
1	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni 1500x5,7=	m <sup>2</sup>	8 550
2	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W 50/70 dla ruchu KR 1-2 w ilości 75 kg/m <sup>2</sup> 1500x5,7x0,075=	t	642
3	D-04.03.01	Skropienie warstwy wyrównawczej 1500x5,6=	m <sup>2</sup>	8 400
5	D-05.03.05b	Nawierzchnia jezdni i zatok z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych masa AC16W PMB 25/55-60 - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm 1500x5,6=	m <sup>2</sup>	8 400

6	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej 1500x5,5=	m <sup>2</sup>	8 250
7	D-05.03.05a	Nawierzchnia jezdni i zatok z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych masa AC11S PMB 45/80-65 - warstwa ściernalna o grubości po zagęszczeniu 4cm 1500x5,5=	m <sup>2</sup>	8 250
8	D-05.03.05a	Przejście technologiczne nawierzchni jezdni z masy asfaltowej AC11S PMB 45/80-55 -śr gr 5 cm 5,5*10,0=	m2	55
<b>V. Pobocza i rowy, zjazdy</b>				
1	D-06.04.01	Wykonanie odmulenia rowu na śr. gł. 40 cm wraz z profilowaniem dna i skarp z odwozem urobku na odl. 10 km 1300+900=	m	2 200
2	D-06.03.01a	Wykonanie poboczy oraz nawierzchni zjazdów z mieszanki kruszywa 0-31,5 o grubości warstwy 15 cm 1,25x2x1500+360=	m <sup>2</sup>	4 110
<b>VI. Organizacja ruchu</b>				
1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	m <sup>2</sup>	370
2	D-07.02.02	Słupki hektometrowe	szt	38