

## PRZEDMIAR

Wzmocnienie nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 901 na odcinku Pietraszów - Liszczok w km 27+927 do km 28+925.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Prace budowlano-montażowe(branża drogowa)</b>			
<b>1.1</b>		<b>CZĘŚĆ OGÓLNA</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Wymagania ogólne</b>			
1	DM.00.00.00	Opracowanie i zatwierdzenie tymczasowej organizacji ruchu, dostarczenie i montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania robót wraz z kosztami jego utrzymania 1	ryczałt ryczałt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
<b>1.2</b>		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
2	D-01.01.01/ D-01.01.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,98	km km	 0,98	 0,98
				RAZEM	0,98
<b>1.2.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
3	D-05.03.11	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 6,50+4,50+3,50+4,0+3,50+7,3	m m	 29,30	 29,30
				RAZEM	29,30
4	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm wraz ze skrzyżowaniem na Liszczok z wywozem materiału na składowisko Wykonawcy - część materiału do wbudowania w pobocze i zjazdu, pozostała ilość do zagospodarowania przez Wykonawcę <i>Frezarka drog. WIRTGEN 1000C(1)</i> 248,0*6,50+30,0*(6,50+7,0/2)+600,0*7,0+120,0*7,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 012,00	 7 012,00
				RAZEM	7 012,00
5	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na zjazdach bitumicznych o gr. do 4 cm z wywozem materiału na składowisko Wykonawcy - część materiału do wbudowania w pobocze i zjazdu, pozostała ilość do zagospodarowania przez Wykonawcę <strona lewa>5,0*3,50 <strona prawa>15,0*4,50+5,0*4,0+5,30*3,50+(0,22*5,0*3,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,50 109,35	 126,85
				RAZEM	126,85
6		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na miejscu byłej wiaty przystankowej 3,60*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,80	 10,80
				RAZEM	10,80
7	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm w miejscu byłej wiaty przystankowej 4,50	m m	 4,50	 4,50
				RAZEM	4,50
8	D-01.02.04	Rozebranie ścianki czołowej z bloczków betonowych na przepuszczenie pod zjazdem w km 0+967,0 - strona lewa 2,40*2,0*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,20	 1,20
				RAZEM	1,20
9	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy lub wysypisko wraz z kosztami składowania 1,20+10,80*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,82	 2,82
				RAZEM	2,82
10	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
11	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
<b>1.2.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
12	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy lub wysypisko wraz z kosztami składowania - ścinka poboczy [998,0*1,0*2]*0,10-[6,0+6,50+17,0+7,50+6,0+15,50+46,0]*0,10+[2*83,0]*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 205,75	 205,75
				RAZEM	205,75
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Podbudowy</b>			
13	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <jezdnia>248,0*6,50+30,0*(6,50+7,0/2)+600,0*7,0+120,0*7,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 012,00	 7 012,00
				RAZEM	7 012,00
14	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 248,0*6,60+30,0*(6,60+7,1/2)+600,0*7,1+120,0*7,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 113,30	 7 113,30
				RAZEM	7 113,30
15	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - AC22P 248,0*6,60+30,0*(6,60+7,1/2)+600,0*7,1+120,0*7,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 113,30	 7 113,30

## PRZEDMIAR

Wzmocnienie nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 901 na odcinku Pietraszów - Liszczok w km 27+927 do km 28+925.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7 113,30
<b>1.3.2</b>		<b>Nawierzchnie i elementy ulic</b>			
16	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 248,0*6,50+30,0*(6,50+7,0/2)+600,0*7,0+120,0*7,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 012,00	 7 012,00
				RAZEM	7 012,00
17	D-05.03.26A	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż min. 70 kN/m i w poprzek min. 70kN/m ułożona pod warstwę wiążącą 248,0*6,50+30,0*(6,50+7,0/2)+600,0*7,0+120,0*7,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 012,00	 7 012,00
				RAZEM	7 012,00
18	D-05.03.05B	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm 248,0*6,50+30,0*(6,50+7,0/2)+600,0*7,0+120,0*7,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 012,00	 7 012,00
				RAZEM	7 012,00
19	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> - na zjazdach bitumicznych <strona lewa>5,0*3,50 <strona prawa>15,0*4,50+5,0*4,0+5,30*3,50+(0,22*5,0*3,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,50 109,35	  126,85
				RAZEM	126,85
20	D-05.03.05B	Nawierzchnia z AC16W warstwa wiążąca - grubość po zagęszczeniu 6cm - na zjazdach bitumicznych poz. 19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126,85	 126,85
				RAZEM	126,85
21	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 248,0*6,50+30,0*(6,50+7,0/2)+600,0*7,0+120,0*7,50+poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 138,85	 7 138,85
				RAZEM	7 138,85
22	D-05.03.13A	Nawierzchnia z SMA11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 248,0*6,50+30,0*(6,50+7,0/2)+600,0*7,0+120,0*7,50+poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 138,85	 7 138,85
				RAZEM	7 138,85
23	D-03.01.05a	Odbudowa ścianki czołowej na przepuszczenie pod zjazdem dla rur o śr. 60 cm - 0+967,0 strona lewa 2,40*2,0*0,25	ściank. ściank.	 1,20	 1,20
				RAZEM	1,20
<b>1.3.3</b>		<b>Wykonanie poboczy</b>			
24	D-05.03.15	Warstwa z kruszywa łamanego - warstwadolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - dolna warstwa z destruktu asfaltowego (materiał pochodzący z frezowania do wbudowania ponownego) <pobocza>[(998,0*1,0*2)]-[6,0+6,50+17,0+7,50+6,0+15,50+46,0] <nawierzchnia zjazdów lewa strona>(4,0*4,50)+2*(0,5*1,0*1,0) <nawierzchnia zjazdów prawa strona>(4,50*3,50)+2*(0,5*1,0*1,0)+(4,50*3,50)+2*(0,5*1,0*1,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 891,50 19,00 33,50	   1 944,00
				RAZEM	1 944,00
25	D-04.04.02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/31.5 - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm <pobocza>[(998*1,0*2)]-[6,0+6,50+17,0+7,50+6,0+15,50+46,0]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 891,50	 1 891,50
				RAZEM	1 891,50
<b>1.3.4</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>			
26	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie <linia P-1a, P-1e, P-3a, P-4, P-6, P-7a, P-12, P-13, P-17> 231	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 231,00	 231,00
				RAZEM	231,00
<b>1.3.5</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
27	D-07.02.02	Słupki hektometrowe U-1a 40	szt. szt.	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
28	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 60,3*3 mm, ocynkowane 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
29	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> <C-9>2 <C11>1 <B-2>1 <pylon U-5a>4	szt. szt. szt. szt.	 2,00 1,00 1,00 4,00	   8,00
				RAZEM	8,00
<b>1.4</b>		<b>ROBOTY DROGOWE - SKRZYŻOWANIE</b>			
30	D-05.03.11	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 11,0	m m	 11,00	 11,00
				RAZEM	11,00

## PRZEDMIAR

Wzmocnienie nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 901 na odcinku Pietraszów - Liszczok w km 27+927 do km 28+925.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. Materiał po stronie Wykonawcy - skrzyżowanie 16,70*4,40+83,0*5,50+12,0*4,40+83,0*5,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 039,28	 1 039,28
32	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej stanowiących obwiednię wysepek na skrzyżowaniu 6,20+8,0+6,0+6,20+6,0+6,0+156,0	m m	 194,40	 194,40
33		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy lub wysypisko wraz z kosztami składowania 194,40*0,015	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,92	 2,92
34	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ścinka naddatku ziemi na wysepkach [(0,5*6,2*8,0)+(0,5*6,0*6,20)+268,0]*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 62,28	 62,28
35	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C12/15 194,40*(0,30*0,1+0,10*0,1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,78	 7,78
36	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych (na płask) o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 194,40	m m	 194,40	 194,40
37	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z betonu C20/25 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - wysepki (0,5*6,20*8,0)+(0,5*6,0*6,20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,40	 43,40
38	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 18/22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wysepki (0,5*6,20*8,0)+(0,5*6,0*6,20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,40	 43,40
39	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 16,70*4,40+83,0*5,50+12,0*4,40+83,0*5,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 039,28	 1 039,28
40	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 16,70*4,40+83,0*5,50+12,0*4,40+83,0*5,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 039,28	 1 039,28
41	D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm 16,70*4,40+83,0*5,50+12,0*4,40+83,0*5,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 039,28	 1 039,28
42	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 16,70*4,40+83,0*5,50+12,0*4,40+83,0*5,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 039,28	 1 039,28
43	D-05.03.13A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych SMA11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 16,70*4,40+83,0*5,50+12,0*4,40+83,0*5,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 039,28	 1 039,28
44	D-05.03.15	Pobocze z kruszywa łamanego warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - dolna warstwa z destruktu asfaltowego (materiał pochodzący z frezowania do wbudowania ponownego) 2*83,0*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166,00	 166,00
45	D-04.04.02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/31,5 - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 2*83,0*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166,00	 166,00
46	D-06.01.01	Humusowanie powierzchni wysepek z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 268,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 268,00	 268,00
				RAZEM	268,00