

## PRZEDMIAR

Wzmocnienie drogi wojewódzkiej nr 487 na odcinku Uszyce - Zdziechowice od km 11+445 do km 12+365

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>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	
				RAZEM	1,00
<b>2</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 0,92	km km	 0,92	
				RAZEM	0,92
<b>3</b>		<b>Usunięcie drzew</b>			
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
7	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
8	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
9	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
10	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 86-95 cm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
11	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 106-115 cm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
12	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 15 km na składowisko Wykonawcy 7*0,07+4*0,17+5*0,28+5*0,45+8*0,65+2*0,88+2*0,88*1,15+1*0,88*1,27+1*0,88*1,53	mp mp	 16,27	
				RAZEM	16,27
13	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 15 km na składowisko Wykonawcy 7*0,17+4*0,42+5*0,77+5*1,35+8*1,95+2*2,62+2*2,62*1,15+1*2,62*1,27+1*2,62*1,53	mp mp	 47,67	
				RAZEM	47,67
14	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 15 km na składowisko Wykonawcy 7*0,20+4*0,24+5*0,30+5*0,42+8*0,58+2*0,77+2*0,77*1,15+1*0,77*1,27+1*0,77*1,53	mp mp	 16,07	
				RAZEM	16,07
<b>4</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
15	D-05.03.11	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 6+5,3	m m	 11,30	
				RAZEM	11,30
16		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm - średnia szerokość jezdni 5,3m - z wywozem na składowisko Zamawiającego (Olesno ul. Leśna) - część materiału do wbudowania w nawierzchnię zjazdów i pobocze drogi 920*5,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 876,00	
				RAZEM	4 876,00
17	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm 920*6,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5 888,00	
				RAZEM	5 888,00
18	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 1,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,80	
				RAZEM	1,80
19	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy lub wysypisko wraz z kosztami składowania 4876*0,1+poz.17*0,3+poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 255,80	
				RAZEM	2 255,80
20	D-07.02.01	Znaki drogowe płaskie - rozebranie - przekazać Inwestorowi 13	szt. szt.	 13,00	
				RAZEM	13,00

## PRZEDMIAR

Wzmocnienie drogi wojewódzkiej nr 487 na odcinku Uszyce - Zdziechowice od km 11+445 do km 12+365

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków - przekazać Inwestorowi 14	szt. szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
22	D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych - przekazać Inwestorowi 2*12	m m	24,00	
				RAZEM	24,00
<b>5</b>		<b>Roboty ziemne pod zjazdy</b>			
23	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 6*9*1*1+2*12*1*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	78,00	
				RAZEM	78,00
24	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dowozu - obsypka przepustów pod zjazdami poz.23-(6*1+2*1,5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	69,00	
				RAZEM	69,00
25	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dowozu - uzupełnienie pobocza 2*0,15*220	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	66,00	
				RAZEM	66,00
<b>6</b>		<b>Podbudowy</b>			
26	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 920*6,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5 888,00	
				RAZEM	5 888,00
27	D-04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem w ilości 25 kg/m2 przy użyciu zespołu do stabilizacji - mieszanka przygotowana w mieszarkach stacjonarnych, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm 920*6,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5 888,00	
				RAZEM	5 888,00
28	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 920*6,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5 704,00	
				RAZEM	5 704,00
29	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - AC22P poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5 704,00	
				RAZEM	5 704,00
<b>7</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
30	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 920*6,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5 612,00	
				RAZEM	5 612,00
31	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 poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5 612,00	
				RAZEM	5 612,00
32	D-05.03.05B	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5 612,00	
				RAZEM	5 612,00
33	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 920*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5 520,00	
				RAZEM	5 520,00
34	D-05.03.13A	Nawierzchnia z SMA11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 920*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5 520,00	
				RAZEM	5 520,00
35	D-05.03.15	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 20 cm - nawierzchnia na zjazdach - destruktu pochodzący z frezowania 6*4*6+2*4*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	224,00	
				RAZEM	224,00
<b>8</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
36	D-06.01.01	Brukowanie kostką garnitową 14 cm skarp, przekopów i nasypów na podsypce piaskowo - cementowej, geowłókninie i podbudowie betonowej C16/20 z zalaniem szczelin zaprawą cementową - obrukowanie wlotów/wylotów przepustów na zjazdach 16*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,00	
				RAZEM	24,00
<b>9</b>		<b>Przepusty pod zjazdami i pod drogą</b>			
37	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 6*9*0,5*0,2+2*12*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,20	
				RAZEM	10,20

## PRZEDMIAR

Wzmocnienie drogi wojewódzkiej nr 487 na odcinku Uszyce - Zdziechowice od km 11+445 do km 12+365

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o śr. 40 cm 6*9+2*12	m m	78,00	
				RAZEM	78,00
39	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa - pod przyczółki przepustu pod drogą 2*(0,4*2,4*0,2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,38	
				RAZEM	0,38
40	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm - przepust skrzynkowy 65 x 85 2*(1,6*2,4*0,2)	ściank. ściank.	1,54	
				RAZEM	1,54
<b>10</b>		<b>Wykonanie poboczy</b>			
41	D-06.03.02A	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 20 cm - transport na składowisko Wykonawcy lub wysypisko wraz z kosztami składowania 2*920*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 840,00	
				RAZEM	1 840,00
42	D-06.03.02A	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 10 cm - warstwa dolna pobocza z destruktu asfaltowego, destruktu pochodzący z frezowania poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 840,00	
				RAZEM	1 840,00
43	D-05.02.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - warstwa górna pobocza, poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 840,00	
				RAZEM	1 840,00
<b>11</b>		<b>Odmulanie oraz odtworzenie rowów</b>			
44	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 265+243+240	m m	748,00	
				RAZEM	748,00
45	D-06.04.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania - wykonanie nowych rowów (347+58+622+58)*1,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 519,00	
				RAZEM	1 519,00
<b>12</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>			
46	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie 105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105,00	
				RAZEM	105,00
<b>13</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
47	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm 12	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
48	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> - nowe 15	szt. szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
49	D-07.02.02	Słupki hektometrowe U-1a 18	szt. szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
50	D-07.05.01	Barieri ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 2*4	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
51	D-07.05.01	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m 2*8	m m	16,00	
				RAZEM	16,00