

## PRZEDMIAR

Wzmocnienie nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 487 na odcinku Zdziechowice - Nowa Wieś od km 16+900 do km 17+900

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>A.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	
				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 1	km km	 1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.2.2</b>		<b>Usunięcie krzewów i cięcia pielęgnacyjne</b>			
3	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia  1. Ręczny wyręb drzew zagajnika, podszycia i krzaków z odrąbaniem gałęzi. 2. Odniesienie na odległość do 50 m drągowiny, gałęzi i krzaków z ułożeniem w stosy. 3. Wykarczowanie pniaków z odniesieniem poza granice roboty na odległość do 50 m i ułożenie w stosy. (679+232)*3/10000	ha ha	 0,27	
				RAZEM	0,27
4	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 15 km na składowisko Wykonawcy  1. Załadowanie ręczne ze stosów dłużyc, karpiny oraz drągowiny i gałęzi na przycepy dłużycowe lub zwykłe. 2. Przewiezienie na miejsce składowe Wykonawcy i wyładowanie. poz.3*286	mp mp	 77,22	
				RAZEM	77,22
5	D-01.02.01	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm 65	szt. szt.	 65,00	
				RAZEM	65,00
<b>1.2.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
6	D-05.03.11	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 6+5,3 +18+18	m m	 47,30	
				RAZEM	47,30
7	D-05.03.11	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  droga zasadnicza - 1000mx5,3m Frezarka drog. WIRTGEN 1000C(1) 1000*5,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5 300,00	
				RAZEM	5 300,00
8	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem na składowisko Zamawiającego (Olesno ul. Leśna) - część materiału do wbudowania w nawierzchnię zjazdów i pobocze drogi  skrzyżowanie z drogą gminną do m. Goła - (22m+6m)/2x8m włączenie w drogę przebudowaną - 3mx6m (22+6)/2*8+3*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130,00	
				RAZEM	130,00
9	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 22 cm  droga zasadnicza - 1000mx6,4m skrzyżowanie z drogą gminną do m. Goła - 18mx1m skrzyżowanie z drogą wewnętrzną do piaskowni - (26m+6m)/2x10m 1000*6,4+18*1+(26+6)/2*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6 578,00	
				RAZEM	6 578,00
10	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 8	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
11	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 poz.9*0,22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 447,16	
				RAZEM	1 447,16
12	D-07.02.01	Znaki drogowe płaskie - rozebranie - przekazać Inwestorowi 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
13	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków - przekazać Inwestorowi 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00

## PRZEDMIAR

Wzmocnienie nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 487 na odcinku Zdziechowice - Nowa Wieś od km 16+900 do km 17+900

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych - przekazać Inwestorowi 2*16	m m	32,00	
				RAZEM	32,00
<b>1.2.4</b>		<b>Roboty ziemne pod zjazdami</b>			
15	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na składowisko Wykonawcy lub wysypisko wraz z kosztami składowania - wykopy pod przepusty 5*9*1*1+2*18*1*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	81,00	
				RAZEM	81,00
16	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dowozu - obsypka przepustów pod zjazdami poz.15-(6*1,13+2*2,26)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	69,70	
				RAZEM	69,70
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Podbudowy</b>			
17	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II  droga zasadnicza - 1000mx6,4m skrzyżowanie z drogą gminną do m. Goła - 18mx1m skrzyżowanie z drogą wewnętrzną do piaskowni - (26m+6m)/2x10m 1000*6,4+18*1+(26+6)/2*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6 578,00	
				RAZEM	6 578,00
18	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 poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6 578,00	
				RAZEM	6 578,00
19	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  droga zasadnicza - 1000mx6,2m skrzyżowanie z drogą wewnętrzną do piaskowni - (26m+6m)/2x10m 1000*6,2+(26+6)/2*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6 360,00	
				RAZEM	6 360,00
20	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - AC22P poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6 360,00	
				RAZEM	6 360,00
<b>1.3.2</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
21	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2  droga zasadnicza - 1000mx6,1m skrzyżowanie z drogą gminną do m. Goła - 18mx1m skrzyżowanie z drogą wewnętrzną do piaskowni - (26m+6m)/2x10m 1000*6,1+18*1+(26+6)/2*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6 278,00	
				RAZEM	6 278,00
22	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.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6 278,00	
				RAZEM	6 278,00
23	D-05.03.05B	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6 278,00	
				RAZEM	6 278,00
24	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2  droga zasadnicza - 1000mx6,0m skrzyżowanie z drogą gminną do m. Goła - (22m+6m)/2*8m włączenie w drogę przebudowaną - 3mx6m skrzyżowanie z drogą wewnętrzną do piaskowni - (26m+6m)/2x10m 1000*6+(22+6)/2*8+3*6+(26+6)/2*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6 290,00	
				RAZEM	6 290,00
25	D-05.03.13A	Nawierzchnia z SMA11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6 290,00	
				RAZEM	6 290,00
26	D-05.03.15	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm - nawierzchnia na zjazdach - destruktu pochodzący z frezowania 5*6*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240,00	
				RAZEM	240,00

## PRZEDMIAR

Wzmocnienie nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 487 na odcinku Zdziechowice - Nowa Wieś od km 16+900 do km 17+900

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3.3</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
27	D-02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparek 2*16*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96,00	
				RAZEM	96,00
28	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 14*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,00	
				RAZEM	21,00
29	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 oraz skarpy przepustu drogowego trójtworowego 2*16*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96,00	
				RAZEM	96,00
<b>1.3.4</b>		<b>Remont przepustów pod zjazdami i pod drogą</b>			
30	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 5*9*0,5*0,2+2*18*0,5*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,10	
				RAZEM	8,10
31	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o śr. 40 cm 5*9+2*18	m m	81,00	
				RAZEM	81,00
<b>1.3.5</b>		<b>Wykonanie poboczy</b>			
32	D-06.03.02A	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 20 cm - transport na składowisko Wykonawcy lub wysypisko wraz z kosztami składowania 2*1000*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 000,00	
				RAZEM	2 000,00
33	D-06.03.02A / D-05.03.15	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 10 cm - warstwa dolna pobocza z destruktu asfaltowego, destruktu pochodzący z frezowania poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 000,00	
				RAZEM	2 000,00
34	D-05.02.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - warstwa górna pobocza, poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 000,00	
				RAZEM	2 000,00
35	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dowozu - uzupełnienie pasa zieleni od krawędzi pobocza do skarpy rowu 1000*1*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	200,00	
				RAZEM	200,00
<b>1.3.6</b>		<b>Odtworzenie oraz wykonanie nowych rowów</b>			
36	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 o średniej głębokości 0,8m (1000*2-(147+147+6+6+6+6+18+18))*1,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2 106,88	
				RAZEM	2 106,88
37	D-06.04.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych (1000*2-(147+147+6+6+6+6+18+18))*1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 962,80	
				RAZEM	2 962,80
<b>1.3.7</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>			
38	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie 110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110,00	
				RAZEM	110,00
<b>1.3.8</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
39	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
40	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> - nowe 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
41	D-07.02.02	Słupki hektometrowe U-1a 20	szt. szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
42	D-07.05.01	Barier ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 2*8	m m	16,00	
				RAZEM	16,00
43	D-07.05.01	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m 2*8	m m	16,00	
				RAZEM	16,00