

PRZEDMIAR

Wzmocnienie nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 487 na odcinku Zdziechowice - Nowa Wieś od km 14+240 do km 15+900.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace budowlano-montażowe(branża drogowa)			
1.1		A.CZĘŚĆ OGÓLNA			
1.1.1		Wymagania ogólne			
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
1.2		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ		RAZEM	1,00
1.2.1		Roboty pomiarowe			
2	D-01.01.01/ D-01.01.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1,66	km km	 1,66	 1,66
1.2.2		Usunięcie krzewów i cięcia pielęgnacyjne		RAZEM	1,66
3	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia - wycinka samosiejek drzew 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. 480*3/10000	ha ha	 0,14	 0,14
4	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2 km na składowisko Wykonawcy - utylizacja po stronie Wykonawcy 1. Załadowanie ręczne ze stosów dłużyc, karpiny oraz drągowiny i gałęzi na przyczepy dłużycowe lub zwykłe. 2. Przewiezienie na miejsce składowe Wykonawcy i wyładowanie. poz.3*286	mp mp	 40,04	 40,04
5	D-01.02.01	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm - przewiezienie na składowisko Wykonawcy, utylizacja po stronie Wykonawcy Wyszczególnienie robót: 1. Prześwietlenie koron drzew z zasmarowaniem ran smołą sadowniczą. 2. Wycięcie suchych i połamanych gałęzi. 3. Przetawienie drabin. 4. Zebranie odpadów w stosy, przewiezienie na składowisko Wykonawcy 109+37	szt. szt.	 146,00	 146,00
1.2.3		Usunięcie drzew		RAZEM	146,00
6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 11	szt. szt.	 11,00	 11,00
7	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 61	szt. szt.	 61,00	 61,00
8	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 45	szt. szt.	 45,00	 45,00
9	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 9	szt. szt.	 9,00	 9,00
10	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
11	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
12	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
13	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm Krotność = 1,13 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
14	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 96-105 cm Krotność = 1,4 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
15	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 116-125 cm Krotność = 1,67	szt.		

PRZEDMIAR

Wzmocnienie nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 487 na odcinku Zdziechowice - Nowa Wieś od km 14+240 do km 15+900.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 2 km na składowisko Wykonawcy, utylizacja po stronie Wykonawcy 11*0,05+61*0,07+45*0,17+9*0,28+3*0,45+1*0,65+1*0,88+2*0,88*1,13+2*0,88*1,4+2*0,88*1,67	mp mp	25,26	
				RAZEM	25,26
17	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2 km na składowisko Wykonawcy, utylizacja po stronie Wykonawcy 11*0,06+61*0,17+45*0,42+9*0,77+3*1,35+1*1,95+1*2,62+2*2,62*1,13+2*2,62*1,4+2*2,62*1,67	mp mp	67,49	
				RAZEM	67,49
18	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 15 km na składowisko Wykonawcy, wycena przez rzeczoznawcę, przeprowadzenie przetargu na sprzedaż drewna, sprzedaż drewna oferentowi 11*0,07+61*0,20+45*0,24+9*0,30+3*0,42+1*0,58+1*0,77+2*0,77*1,13+2*0,77*1,4+2*0,77*1,67	mp mp	35,55	
				RAZEM	35,55
1.2.4		Roboty rozbiórkowe			
19	D-05.03.11	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 6+5,5	m m	11,50	
				RAZEM	11,50
20	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm - średnia szerokość jezdni 5,3m - z wywozem na składowisko Wykonawcy - część materiału do wbudowania w nawierzchnię zjazdów i pobocze drogi, reszta materiału, utylizacja materiału po stronie Wykonawcy <i>Frezarka drog. WIRTGEN 1000C(1)</i> 1660*5,5	m ² m ²	9 130,00	
				RAZEM	9 130,00
21	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy - część materiału do wbudowania w nawierzchnię zjazdów i pobocze drogi, reszta materiału, utylizacja materiału po stronie Wykonawcy - włączenie w istniejącą nawierzchnie 5,5*2+6*2	m ² m ²	23,00	
				RAZEM	23,00
22	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 22 cm 1660*6,4	m ² m ²	10 624,00	
				RAZEM	10 624,00
23	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy, utylizacja po stronie wykonawcy poz.22*0,22	m ³ m ³	2 337,28	
				RAZEM	2 337,28
24	D-07.02.01	Znaki drogowe płaskie - rozebranie - utylizacja po stronie Wykonawcy 15	szt. szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
25	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków - Utylizacja po stronie Wykonawcy 17	szt. szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
26	D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych - utylizacja po stronie Wykonawcy 2*12	m m	24,00	
				RAZEM	24,00
1.2.5		Roboty ziemne pod zjazdami			
27	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy lub wysypisko wraz z kosztami składowania - wykopy pod przepusty 6*9*0,8*0,8+3*15*1,2*1	m ³ m ³	88,56	
				RAZEM	88,56
28	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dowozu - obsypka przepustów pod zjazdami poz.27-(6*1,13+5*1,88)	m ³ m ³	72,38	
				RAZEM	72,38
1.2.6		Przepusty pod zjazdami			
29	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 6*9*0,5*0,2+3*15*0,5*0,2	m ³ m ³	9,90	
				RAZEM	9,90
30	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o śr. 40 cm 6*9+3*15	m m	99,00	
				RAZEM	99,00
1.2.7		Roboty wykończeniowe przy przepustach			
31	D-02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparek 2*3*1,5	m ² m ²	9,00	

PRZEDMIAR

Wzmocnienie nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 487 na odcinku Zdziechowice - Nowa Wieś od km 14+240 do km 15+900.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,00
32	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 2*9*1,5	m ² m ²	27,00	
				RAZEM	27,00
33	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 powierzchni od ścianki czołowej przepustu do krawędzi jezdni 2*3*2	m ² m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
34	M-20.01.14	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni poziomych konstrukcji betonowych 2*1,2*2,5	m ² m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
35	M-20.01.14	Zatarcie rakowin i odprysków ręcznie bez zbrojenia poz.34	m ² m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
36	D.06.02.01	Odnowienie kapinosów ścianek czołowych 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.3		ROBOTY DROGOWE			
1.3.1		Podbudowy			
37	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 1660*6,4	m ² m ²	10 624,00	
				RAZEM	10 624,00
38	D-04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - docelowo 22 cm grubości Krotność = 1,1 poz.37	m ² m ²	10 624,00	
				RAZEM	10 624,00
39	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 ² 1660*6,2	m ² m ²	10 292,00	
				RAZEM	10 292,00
40	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - AC22P poz.39	m ² m ²	10 292,00	
				RAZEM	10 292,00
1.3.2		Nawierzchnie			
41	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1660*6,1	m ² m ²	10 126,00	
				RAZEM	10 126,00
42	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.41	m ² m ²	10 126,00	
				RAZEM	10 126,00
43	D-05.03.05B	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm poz.41	m ² m ²	10 126,00	
				RAZEM	10 126,00
44	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1660*6+2*6+2*5,5	m ² m ²	9 983,00	
				RAZEM	9 983,00
45	D-05.03.13A	Nawierzchnia z SMA11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.44	m ² m ²	9 983,00	
				RAZEM	9 983,00
46	D-05.03.15	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm - nawierzchnia na zjazdach - destruktu pochodzący z frezowania odnawianej nawierzchni 6*4*6+3*4*5	m ² m ²	204,00	
				RAZEM	204,00
1.3.3		Wykonanie poboczy			
47	D-06.03.02A	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 20 cm - transport na składowisko Wykonawcy lub wysypisko wraz z kosztami składowania 2*1660*1	m ² m ²	3 320,00	
				RAZEM	3 320,00

PRZEDMIAR

Wzmocnienie nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 487 na odcinku Zdziechowice - Nowa Wieś od km 14+240 do km 15+900.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	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.47	m ² m ²	 3 320,00	
				RAZEM	3 320,00
49	D-05.02.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - warstwa górna pobocza, poz.47	m ² m ²	 3 320,00	
				RAZEM	3 320,00
50	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 2*1660*1-(6*8+3*5)	m ² m ²	 3 257,00	
				RAZEM	3 257,00
51	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu - kolejne 15 cm Krotność = 15 poz.50	m ² m ²	 3 257,00	
				RAZEM	3 257,00
1.3.4		Odtworzenie oraz wykonanie nowych rowów			
52	D-06.04.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy, utylizacja po stronie Wykonawcy - odnowienie rowów o średniej głębokości 0,6m (1660*2-(6*9+3*15))*0,96	m ³ m ³	 3 092,16	
				RAZEM	3 092,16
53	D-06.04.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych (1660*2-(6*9+3*15))*1,6	m ² m ²	 5 153,60	
				RAZEM	5 153,60
1.3.5		Oznakowanie poziome			
54	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie 260	m ² m ²	 260,00	
				RAZEM	260,00
1.3.6		Oznakowanie pionowe			
55	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm 17	szt. szt.	 17,00	
				RAZEM	17,00
56	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - nowe 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
57	D-07.02.02	Słupki hektometrowe U-1a 32	szt. szt.	 32,00	
				RAZEM	32,00
58	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 2*4	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
59	D-07.05.01	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m 2*8	m m	 16,00	
				RAZEM	16,00