

PRZEDMIAR

Wzmocnienie nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 451 na odcinku Pielgrzymowice - Wilków od km 20+069 do km 21+346

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	ryczałt ryczałt	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
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	km km	 1,28	
		1,277		RAZEM	1,28
1.2.2		Usunięcie krzewów i cięcia pielęgnacyjne			
3	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		1. Ręczny wyrąb 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. 213*3/10000	ha	0,06	
				RAZEM	0,06
4	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 15 km na składowisko Wykonawcy	mp		
		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	17,16	
				RAZEM	17,16
1.2.3		Roboty rozbiórkowe			
5	D-05.03.11	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m m	 41,40	
		6,2+6,2+29		RAZEM	41,40
6	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm - wywóz na składowisko Zamawiającego (Olesno ul. Leśna) - część materiału do wbudowania w nawierzchnię zjazdów i pobocze drogi	m ²		
		Frezarka drog. WIRTGEN 1000C(1)			
		1277*6,3	m ²	8 045,10	
				RAZEM	8 045,10
7	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	m ²		
		2*6,2+(29+26)/2*2+2*6,2	m ²	79,80	
				RAZEM	79,80
8	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m m	 6,00	
		6		RAZEM	6,00
9	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³ m ³	 1,08	
		2*3*0,15*1,2		RAZEM	1,08
10	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	m ³		
		0,19+1,08	m ³	1,27	
				RAZEM	1,27
11	D-07.02.01	Znaki drogowe płaskie - rozebranie - przekazać Inwestorowi	szt. szt.	 1,00	
		1		RAZEM	1,00
12	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków - przekazać Inwestorowi	szt. szt.	 1,00	
		1		RAZEM	1,00
13	D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych - przekazać Inwestorowi	m m	 24,00	
		2*12		RAZEM	24,00
1.2.4		Roboty ziemne pod zjazdami			
14	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV transp.urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy lub wysypisko wraz z kosztami składowania - wykopy pod przepusty	m ³		
		15*9*1*1+2*16*1*1	m ³	167,00	
				RAZEM	167,00
15	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dowozu - obsypka przepustów pod zjazdami	m ³		
		poz.14-(15*1,13+2*2,26)	m ³	145,53	

PRZEDMIAR

Wzmocnienie nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 451 na odcinku Pielgrzymowice - Wilków od km 20+069 do km 21+346

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	145,53
1.3		ROBOTY DROGOWE			
1.3.1		Podbudowy			
16	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 poz.6	m ² m ²	8 045,10	
				RAZEM	8 045,10
17	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - AC22P poz.16	m ² m ²	8 045,10	
				RAZEM	8 045,10
1.3.2		Nawierzchnie			
18	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 1277*6,25	m ² m ²	7 981,25	
				RAZEM	7 981,25
19	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.18	m ² m ²	7 981,25	
				RAZEM	7 981,25
20	D-05.03.05B	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm poz.18	m ² m ²	7 981,25	
				RAZEM	7 981,25
21	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 2*6,2+1277*6,2+(29+26)/2*2+2*6,2	m ² m ²	7 997,20	
				RAZEM	7 997,20
22	D-05.03.13A	Nawierzchnia z SMA11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.21	m ² m ²	7 997,20	
				RAZEM	7 997,20
23	D-05.03.15	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm - nawierzchnia na zjazdach - destruk pochodzący z frezowania 15*6*4+2*(12+6)/2*2	m ² m ²	396,00	
				RAZEM	396,00
1.3.3		Roboty wykończeniowe			
24	D-02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą kparek 2*12*3	m ² m ²	72,00	
				RAZEM	72,00
25	D-06.01.01	Brukowanie kostką garnitową 14 cm skarp, przekopów i nasypów na podsypce piaskowo - cementowej, geowótkninie i podbudowie betonowej C16/20 z zalaniem szczelin zaprawą cementową - obrukowanie wlotów/wyotów przepustów na zjazdach 2*(15+2)*1,5	m ² m ²	51,00	
				RAZEM	51,00
26	D-06.01.01	Brukowanie kostką garnitową 14 cm skarp, przekopów i nasypów na podsypce piaskowo - cementowej, geowótkninie i podbudowie betonowej C16/20 z zalaniem szczelin zaprawą cementową - obrukowanie skarpy przepustu fi 40 pod drogą 2*12*3	m ² m ²	72,00	
				RAZEM	72,00
1.3.4		Remont przepustów pod zjazdami i pod drogą			
27	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 15*9*0,5*0,2+2*16*0,5*0,2	m ³ m ³	16,70	
				RAZEM	16,70
28	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o śr. 40 cm 15*9*2*16	m m	167,00	
				RAZEM	167,00
1.3.5		Wykonanie poboczy			
29	D-06.03.02A	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 20 cm - transport na składowisko Wykonawcy lub wysypisko wraz z kosztami składowania (2*1277)-(15*6+2*12+29)	m ² m ²	2 411,00	
				RAZEM	2 411,00
30	D-06.03.02A / D-05.03.15	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 10 cm - warstwa dolna pobocza z destruktu asfaltowego, destruk pochodzący z frezowania poz.29	m ² m ²	2 411,00	
				RAZEM	2 411,00
31	D-05.02.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - warstwa górna pobocza, poz.29	m ² m ²	2 411,00	
				RAZEM	2 411,00
1.3.6		Odtworzenie oraz wykonanie nowych rowów			

PRZEDMIAR

Wzmocnienie nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 451 na odcinku Pielgrzymowice - Wilków od km 20+069 do km 21+346

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	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 wraz z kosztami składowania - wykonanie nowych rowów o średniej głębokości 0,8m ((1037+72+789)-(15*6+2*12+29))*1,28	m ³ m ³	 2 246,40	 2 246,40
				RAZEM	
33	D-06.04.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych ((1037+72+789)-(15*6+2*12+29))*1,8	m ² m ²	 3 159,00	 3 159,00
				RAZEM	
34	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 416+211	m m	 627,00	 627,00
				RAZEM	
1.3.7		Oznakowanie poziome			
35	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie 70	m ² m ²	 70,00	 70,00
				RAZEM	
1.3.8		Oznakowanie pionowe			
36	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	
37	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - nowe 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	
38	D-07.02.02	Słupki hektometrowe U-1a 24	szt. szt.	 24,00	 24,00
				RAZEM	
39	D-07.05.01	Bariera ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 2*4	m m	 8,00	 8,00
				RAZEM	
40	D-07.05.01	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m 2*8	m m	 16,00	 16,00
				RAZEM	