

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 449 na odcinku Sobiesęki - granica województwa

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
I		Roboty przygotowawcze		
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z oznakowaniem granic pasa drogowego	km	1,66
3	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią gr. około 2 cm do wykorzystania na placu budowy Powierzchnia jezdni - 10 237,00 m ² Powierzchnia zjazdów - 48,00 +70,50 = 119,00 m ² Powierzchnia zatok autobusowych - 2 x 115,50 m ² RAZEM = 1 587,00 m ² x 0,02 m =211,74 m ³	m ³	211,74
4	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy	m	70,00
5	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężnikami z betonu z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy Rozebranie ławy na zatoce autobusowej 70,00 m x 0,083 m ² = 5,81 m ³	m ³	5,81
6	D.01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grub. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy	m	40,00
7	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (pod ściek) 75,00 + 30,00 = 105 x 0,25 x 0,06 = 1,57 m ³	m ³	1,57
II		Odtworzenie nawierzchni		
8	D.01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno - asfaltowych na głębokość 6 cm - mechanicznie krawężnik+ ściek przykrawężnikowy = 70+75+39= 184,00 m remont wgłębny przód i tył łaty = 48,40 +24,40 = 72,80 m opornik na łuku = 150, 00 m	m	406,00
9	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią gr. około 6 cm do wykorzystania materiału na placu budowy Remont głęboki 1 128,50 m ² x 0,06 m = 67,71 m ³	m ³	67,71
10	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy tłuczniowej o gr 20 cm na z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy	m ²	1128,50
11	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy 1 302,90 m ² x 0,19 m = 247,55 m ³	m ³	247,55
12	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 5,0 MPa- grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1302,90
13	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm o uziarnieniu 31,5/63,0 mm	m ²	1233,14
14	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm o uziarnieniu 0/31,5 mm	m ²	1233,14
15	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych pod warstwę podbudowy z AC, emulsją asfaltową w ilości 0,5 - 0,7 kg/m ² (pozostała ilość lepiszcza po skropieniu)	m ²	1233,14
16	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50- grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	1163,38

III		Odwodnienie		
17	D.03.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod. samowyładowczymi na składowisko wykonawcy Studzienka sciekowa - 1,50 m x 1,50 m x 1,00 m x 2 = 4,50 m ³ Przykanalik - 0,40m x 0,50m x 9 m = 1,80 m ³ Opornik - 150, 00 m x 0,40 m x 0,30 m - = 18,00 m ³	m ³	24,30
18	D.03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu oraz rusztem krawężnikowo-sciekowym z uchylną kratą i uchylną kłapą - na zawiasach o wys. lica krawężnikowego 120 mm klasa D 400	szt.	2,00
19	D.03.02.01	Przykanalik z rur PVC o śr. 200 mm przez analogię - sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewn. 200 mm	m	9,00
20	D.03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 2,0 m	m ³	4,83
21	D.08.01.01	Ława pod krawężniki i ściek betonowa z oporem Krawężnik 20 x 30 cm + ściek przykrawężnikowy szer. 20 cm - 70 m x 0,1325 m ² = 9,28 m ³ Ściek przykrawężnikowy szer. 20 cm - 75,00 m x 0,0575 m ² Opornik 12x25 cm - 150,00 m x 0,047 m ² = 7,05 m ³ Razem - 20,69	m ³	20,69
22	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	70,00
23	D.08.01.01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	150,00
24	D.05.03.17	Ściek uliczny z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (szarej) typu „Cegła” na podsypce cementowo piaskowej gr. 5 cm zatoki autobusowe - 70,00 m + 75,00 m = 145,00 m	m	145,00
IV		Nawierzchnia		
25	D.05.03.15	Remont cząstkowy nawierzchni biumicznej 10 587 m ² x 5% = 529,35 m ² x 0,125 t/m ² = 66,17 t	t	66,17
26	D.05.03.26	Ułożenie geosiatki o włóknach szklano-weglowych wstępnie przesączona asfaltem (bez uwzględnienia zakładów)	m ²	10649,94
27	D.05.03.05	Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC 16W - gr. warstwy po zagęszczeniu średnio 4 cm	t	1064,99
28	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych pod warstwę scieralną z SMA, emulsją asfaltową modyfikowaną w ilości 0,2 - 0,4 kg/m ² (pozostała ilość lepiszcza po skropieniu) z zabezpieczeniem mleczkiem wapiennym	m ²	10649,94
29	D.05.03.13	Nawierzchnia z mastyksu gryowego SMA 11 S PMB 45/80-55 gr 4 cm	m ²	10587,00
30	D.06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o gr. do 10 cm, szer. pobocza 1,00 m 1 660,00 m x 2 = 3320,00 - 233,00 = 3087,00 m	m ²	3087,00
31	D.06.03.05	Utwardzenie pobocza destruktem pochodzącym z frezowania nawierzchni o gr.do 10 cm, szer. pobocza 1,00m	m ²	3087,00
32	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farba chlorokauczukowa - linie segregacyjne, krawędziowe i znaki poprzeczne malowane mechanicznie	m ²	410,71
33	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	500,00