

**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH**

**Remont nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 449 w miejscowości Książenice**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>I</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z oznakowaniem granic pasa drogowego	km	1,25		
2	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią gr. około 8 cm do wykorzystania na placu budowy	m³	160,29		
3	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy	m	134,00		
4	D.01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno - asfaltowych na głębokość 8 cm - mechanicznie	m	134,00		
5	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (pobocze na łuku)	m³	10,00		
6	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej gr. 15 cm z odwiezieniem na składowisko Wykonawcy (perony zatok aut.)	m³	10,20		
<b>II</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni</b>				
7	D.01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno - asfaltowych na głębokość 8 cm - mechanicznie	m	150,00		
8	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy tłuczniowej o gr 20 cm na z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy	m²	2 003,65		
9	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m³ w gr. kat. III z transp.urobku samochod. samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy	m³	338,05		
10	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 5,0 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m²	2 253,65		
11	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm o uziarnieniu 0/63,0 mm	m²	2 103,65		
12	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm o uziarnieniu 0/31,5 mm	m²	2 103,65		
13	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych pod warstwę podbudowy z AC, emulsją asfaltową w ilości 0,5 - 0,7 kg/m² (pozostała ilość lepiszcza po skropieniu)	m²	2 103,65		
14	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P 35/70- grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm (powierzchnia remontów wgłębnych)	m²	2 053,65		
15	D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. I-III	m	150,00		
16	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm	m	150,00		
17	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem C 12/15 pod krawężnik	m³	7,05		
<b>III</b>		<b>Odwodnienie</b>				
18	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m³ w gr. kat. III z transp.urobku samochod. samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy	m³	8,76		

19	D.03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu oraz rusztem krawężnikowo-ściekowym z uchylną kratą i uchylną klapą - na zawiasach o wys. lica krawężnikowego 120 mm klasa D 400	szt.	2,00		
20	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	12,00		
21	D.03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1,5 m	m³	7,71		
22	D.08.01.01	Ława betonowa pod krawężniki z oporem	m³	10,05		
23	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	140,00		
24	D.08.05.06	Ława betonowa pod ścieki	m³	8,05		
25	D.08.05.06	Ściek uliczny z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (szarej) typu „Cegła” na podsypce cementowo piaskowej gr. 5 cm	m	140,00		
26	D.03.02.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej wym. 15/17 cm na ławie betonowej C 16/20 (obrukowanie wylotów przykanalików)	m²	6,00		
27	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	1400,00		
<b>IV</b>		<b>Nawierzchnia</b>				
28	D.05.03.15	Remont częściowy nawierzchni biumicznej	t	108,00		
29	D.05.03.26	Ułożenie geosiatki o włóknach szklano-węglowych wstępnie przesączona asfaltem (bez uwzględnienia zakładów)	m²	5 115,00		
30	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych pod warstwę wyrównawczą, emulsją asfaltową modyfikowaną w ilości 0,3 - 0,5 kg/m² (pozostała ilość lepiszcza po skropieniu) z zabezpieczeniem mleczkiem wapiennym	m²	2 751,85		
31	D.05.03.05	Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC 16W 35/50 - gr. warstwy po zagęszczeniu średnio 4 cm	t	786,69		
32	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych pod warstwę scieralną z SMA, emulsją asfaltową modyfikowaną w ilości 0,2 - 0,4 kg/m² (pozostała ilość lepiszcza po skropieniu) z zabezpieczeniem mleczkiem wapiennym	m²	7 821,65		
33	D.05.03.13	Nawierzchnia z mastyksu grysowego SMA 11 S PMB 45/80-55 gr 4 cm	m²	7 821,65		
34	D.06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o gr. do 10 cm, szer. pobocza 0,75 m	m²	1 875,00		
35	D.06.03.05	Utwardzenie pobocza destruktem pochodzącym z frezowania nawierzchni o gr.do 10 cm, szer. pobocza 0,75m (dwie warstwy)	m²	1 875,00		
36	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farba chlorokauczukowa - linie segregacyjne, krawędziowe i znaki poprzeczne malowane mechanicznie	m²	64,40		
<b>V</b>		<b>CHODNIK - ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>				
37	D.08.3.01	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 20x30 cm w gruncie kat. I-III	m	46,60		
38	D.04.04.01	Wykonanie koryta na peronach zatok autobusowych w gruncie kat II-IV - głębokość 10 cm z załadunkiem i wywozem na składowisko wykonawcy	m²	80,70		

39	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże z betonu C 12/15	m <sup>3</sup>	1,58		
40	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawa cem.	m	46,40		
41	D.04.06.01	Podbudowy betonu C 8/10 gr. 10cm pielęgnowane piaskiem i wodą - na wjazdach	m <sup>2</sup>	60,00		
42	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej (kolor szary) gr. 8 cm na podsypce cem-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem ( perony zatok autobusowych)	m <sup>2</sup>	60,00		
					<b>OGÓŁEM NETTO</b>	
					<b>Vat 23%</b>	
					<b>OGÓŁEM BRUTTO</b>	