

## TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Remont drogi wojewódzkiej nr 449 na odcinku Ligota - Kobyla Góra - Etap I

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
I		<b>Roboty przygotowawcze</b> <b>KOD CPV:</b> 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z oznakowaniem granic pasa drogowego	km	1,60		
2	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią gr. około 4 cm do wykorzystania na placu budowy	m³	399,44		
3	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią gr. około 3 cm	m³	37,20		
4	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią gr. około 9 cm	m³	7,51		
5	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm (materiał do ponownego wbudowania)	m²	41,48		
6	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej oraz ławie betonowej z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy	m	23,00		
7	D.01.02.04	Rozebranie kostki granitowej 20/20 cm na podsypce cementowej (materiał do ponownego wbudowania)	m²	154,80		
8	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu cementowego gr. 10 cm z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy	m³	15,48		
9	D.01.02.04	Rozebranie opornika betonowego wtopionego o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy	m³	13,24		
II		<b>Odtworzenie nawierzchni</b> <b>KOD CPV:</b> 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
10	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią gr. około 8 cm	m³	312,00		
11	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy tłuczniowej o gr 20 cm na z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy	m³	780,00		
12	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m³ w gr. kat. I-IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy	m³	618,80		
13	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C 3/4 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m²	4 420,00		
14	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 - o grubości po zagęszczeniu 20 cm i uziarnieniu 0/31,5 mm	m²	4 420,00		
15	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	4 420,00		
16	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m²	4 108,00		
III		<b>Odwodnienie</b> <b>KOD CPV:</b> 45232452-5 - Roboty odwadniające 45233252-0 - Roboty w zakresie nawierzchni ulic 45112100-6 - Roboty w zakresie kopania rowów				
17	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	1950,00		
IV		<b>Nawierzchnia</b> <b>KOD CPV:</b> 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg 34922100-7 - Oznakowanie drogowe				
18	D.05.03.15	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej	t	50,00		
19	D.05.03.26	Ułożenie geosiatki o włóknach szklano-węglowych wstępnie przesączonych asfaltem 200x120kN (bez uwzględnienia zakładów)	m²	9 676,00		

20	D.05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16W 35/50 - gr. warstwy po zagęszczeniu średnio 5 cm	t	1 272,27		
21	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych pod warstwę ścierną z SMA, emulsją asfaltową modyfikowaną w ilości 0,2 - 0,4 kg/m <sup>2</sup> (pozostała ilość lepiszcza po skropieniu) z zabezpieczeniem mleczkiem wapiennym	m <sup>2</sup>	10 069,40		
22	D.05.03.13	Nawierzchnia z mastyksu grysowego SMA 11 S PMB 45/80-55 gr 4 cm	m <sup>2</sup>	10 069,40		
23	D.06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczny o gr. do 15 cm, szer. pobocza 1,00 m	m <sup>2</sup>	2 900,00		
24	D.06.03.05	Utwardzenie pobocza destruktem pochodzącym z frezowania nawierzchni o gr.do 10 cm, szer. pobocza 1,00m	m <sup>2</sup>	2 900,00		
25	D.08.01.01	Ława z betonu cementowego C12/15 z oporem pod krawężniki i opornik	m <sup>3</sup>	13,44		
26	D.08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	286,00		
27	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	23,00		
28	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej (materiał z rozbiórki) gr. 8 cm na podsypce cern-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	41,48		
V		<b>Oznakowanie dróg i bezpieczeństwa ruchu drogowego</b> <b>KOD CPV:</b> <b>45233290-5 - Instalowanie znaków drogowych</b> <b>45233221-4 - Malowanie nawierzchni</b>				
29	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farba chlorokauczukowa (oznakowanie cienkowarstwowe) - linie segregacyjne, krawędziowe i znaki poprzeczne malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	685,48		
30	D.07.02.01	Rozbiórka tarcz znaków oznakowania pionowego ( tablice do ponownego ustawienia)	szt.	21,00		
31	D.07.02.01	Rozbiórka słupków oznakowania pionowego (słupki do odwiezienia do OD Ostrów Wlkp.)	szt.	17,00		
32	D.07.02.01	Rozbiórka słupków prowadzących U-1a wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy	szt.	34,00		
33	07.02.01	Montaż tarcz znaków pionowych z grupy S - średnie (znaki z demontażu)	szt.	21,00		
34	07.02.01	Wykonanie słupków stalowych dla oznakowania pionowego	szt.	17,00		
35	07.02.01	Wykonanie słupków hektometrycznych	szt.	34,00		
36	07.02.01	Punktowe elementy odbłaskowe „wilcze oczy” (niebieskie)	szt.	22,00		
VI		<b>Przepust w km 12+605</b> <b>KOD CPV:</b> <b>45.20.00.00-9 roboty budowlane w zakresie wznoszenie kompletnych obiektów lub ich części</b> <b>oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.</b>				
37	D.01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno - asfaltowych na głębokość 8 cm - mechanicznie	m	6,40		
38	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią gr. około 8 cm z wykorzystaniem materiału na placu budowy	m <sup>3</sup>	1,02		
39	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy tłuczniowej o gr 20 cm z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	2,56		
40	D.01.02.04	Rozebranie barier sprężystych wraz z załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Zamawiającego	m	24,00		
41	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianek czołowych i ław fundamentowych wraz z załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	13,98		
42	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> kat I-IV z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	63,00		
43	D.03.01.02	Wykonanie fundamentu żwirowego przełożonego geotkaniną PP-310	m <sup>3</sup>	5,76		
44	D.03.01.02	Wykonanie części przelotowej przepustu z rur HDPE Ø 1000 mm,	m	12,00		
45	D.03.01.02	Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskiej wysokości nasypu do 4 m; grunt kat III - grubość warstwy 15 cm z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	60,18		
46	D.03.01.02	Wykonanie ścianek fundamentowych pod wlotem i wylotem z betonu C 25/30	m <sup>3</sup>	1,20		
47	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C 3/4 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	12,80		
48	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 - warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 20 cm o uziarnieniu 0/31,5 mm	m <sup>2</sup>	12,80		
49	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych pod warstwę podbudowy z AC, emulsją asfaltową w ilości 0,5 - 0,7 kg/m <sup>2</sup> (pozostała ilość lepiszcza po skropieniu)	m <sup>2</sup>	12,80		



50	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>	12,80		
51	D.03.01.02	Umocnienie skarp przy wlocie i wylocie przepustu oraz dna rowu brukiem z kamienia na betonie C 12/15 grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	20,00		
52	D.03.01.02	Regulacja dna rowu przydrożnego na wlocie i wylocie 20 m wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyzki 0,15 m <sup>3</sup> z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	10,00		
53	D.07.05.01	Ustawienie barier sprężystych N2/W5/B	m	24,00		
VI		<b>Przepust w km 12+857</b> <b>KOD CPV:</b> <b>45.20.00.00-9 roboty budowlane w zakresie wznoszenie kompletnych obiektów lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.</b>				
54	D.01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno - asfaltowych na głębokość 8 cm - mechanicznie	m	12,40		
55	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią gr. około 8 cm z wykorzystaniem materiału na placu budowy	m <sup>3</sup>	1,98		
56	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy tłuczniowej o gr 20 cm z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	4,96		
57	D.01.02.04	Rozebranie barier sprężystych wraz z załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Zamawiającego	m	24,00		
58	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianek czołowych i ław fundamentowych wraz z załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	13,54		
59	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyzki 0.25 m <sup>3</sup> kat I-IV z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	91,08		
60	D.03.01.02	Wykonanie fundamentu żwirowego przełożonego geotkaniną PP-310	m <sup>3</sup>	5,52		
61	D.03.01.02	Wykonanie części przelotowej przepustu z rur HDPE Ø 800 mm,	m	11,50		
62	D.03.01.02	Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskiej wysokości nasypu do 4 m; grunt kat III - grubość warstwy 15 cm z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	88,52		
63	D.03.01.02	Wykonanie ścianek fundamentowych pod wlotem i wylotem z betonu C 25/30	m <sup>3</sup>	0,96		
64	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C 3/4 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	24,80		
65	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 - o gr. po zagęszczeniu 20 cm i uziarnieniu 0/31,5 mm	m <sup>2</sup>	24,48		
66	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych pod warstwę podbudowy z AC, emulsją asfaltową w ilości 0,5 - 0,7 kg/m <sup>2</sup> (pozostała ilość lepiszcza po skropieniu)	m <sup>2</sup>	24,48		
67	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>	24,80		
68	D.03.01.02	Umocnienie skarp przy wlocie i wylocie przepustu oraz dna rowu brukiem z kamienia na betonie C 12/15 grub. 10 cm (1 strona)	m <sup>2</sup>	10,00		
69	D.03.01.02	Regulacja dna rowu przydrożnego na wlocie i wylocie 20 m wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyzki 0,15 m <sup>3</sup> z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	10,00		
70	D.07.05.01	Ustawienie barier sprężystych N2/W5/B	m	40,00		
				<b>RAZEM NETTO</b>		
				<b>ROBOTY NIEPRZEWIDZIANE (5% WARTOŚCI NETTO)</b>		
				<b>SUMA NETTO</b>		
				<b>VAT 23%</b>		
				<b>OGÓŁEM BRUTTO</b>		