

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Wzmocnienie drogi wojewódzkiej nr 438 na odcinku Borek Wlkp. - Zimnowoda - Etap I

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
I		Roboty przygotowawcze KOD CPV: 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	2,11		
2	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią gr. około 4 cm do wykorzystania na placu budowy	m³	525,34		
3	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	91,00		
4	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej oraz ławie betonowej z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy	m	81,00		
II		Odtworzenie nawierzchni KOD CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
5	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią gr. około 8 cm	m³	271,78		
6	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy tłuczniowej o gr 20 cm z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy	m³	741,60		
7	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m³ w gr. kat. I-IV z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy	m³	826,54		
8	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C 3/4 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m²	4 862,00		
9	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm o uziarnieniu 0/63,0 mm	m²	4 862,00		
10	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm o uziarnieniu 0/31,5 mm	m²	4 862,00		
11	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 lepszczą po skropieniu)	m²	4 862,00		
12	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m²	4 489,04		
III		Odwodnienie KOD CPV: 45232452-5 - Roboty odwadniające 45233252-0 - Roboty w zakresie nawierzchni ulic 45112100- 6 - Roboty w zakresie kopania rowów				
13	D.01.02.04	Rozbiórka studni wpustowych kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikiem z wykopem, demontaż i uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na składowisko wykonawcy	szt.	1,00		
14	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat.I-IV z transp.urobku samochod. samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy	m³	4,10		
15	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.	1,00		
16	D.03.02.01	Przykanalik z rur PVC o śr. 200 mm przez analogię - sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewn. 200 mm	m	5,00		
17	D.03.01.02	Umocnienie skarp przy wylocie przykanalika oraz dna rowu brukiem z kamienia 9/11 cm na betonie C 12/15 grub. 10 cm	m²	4,00		
18	D.03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1,5 m	m³	3,66		
19	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	4 000,00		

IV		Nawierzchnia KOD CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg 34922100-7 - Oznakowanie drogowe				
20	D.05.03.15	Remont częściowy nawierzchni biumicznej	t	90,00		
21	D.05.03.26	Ułożenie geosiatki o włóknach szklano-węglowych wstępnie przesączonych asfaltem 200x120kN (bez uwzględnienia zakładów)	m ²	13 608,20		
22	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych pod warstwę wiążącą, emulsją asfaltową modyfikowaną w ilości 0,3 ÷ 0,5 kg/m ² (pozostała ilość lepiszcza po skropieniu) z zabezpieczeniem mleczkiem wapiennym	m ²	157,65		
23	D.05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16W 35/50 - gr. warstwy po zagęszczeniu średnio 5 cm	t	1 768,16		
24	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 ² (pozostała ilość lepiszcza po skropieniu) z zabezpieczeniem mleczkiem wapiennym	m ²	13 989,65		
25	D.05.03.13	Nawierzchnia z mastyksu grysowego SMA 11 S PMB 45/80-55 gr 4 cm	m ²	13 989,65		
26	D.06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o gr. do 10 cm, szer. pobocza 1,00 m	m ²	4 100,00		
27	D.06.03.05	Utwardzenie pobocza destruktem pochodzącym z frezowania nawierzchni o gr.do 10 cm, szer. pobocza 1,00m	m ²	4 100,00		
28	D.08.01.01	Ława z betonu cementowego C12/15 z oporem pod krawężniki 90,00 m x 0,083 m ³ /m =7,47 m ³	m ³	7,47		
29	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	85,00		
30	D.08.01.01	Krawężniki betonowe łukowe R5 20x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	5,00		
31	D.04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat II-IV - głębokość 10 cm z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy	m ²	105,00		
32	D.04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C 3/4 gr. w-wy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	105,00		
33	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej (materiał z rozbiórki) gr. 8 cm na podsypce cem-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	105,00		
V		Oznakowanie dróg i bezpieczeństwa ruchu drogowego KOD CPV: 45233290-5 - Instalowanie znaków drogowych 45233221-4 - Malowanie nawierzchni				
34	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farba chlorokauczukowa - linie segregacyjne, krawędziowe i znaki poprzeczne malowane mechanicznie	m ²	735,11		
35	D.07.02.01	Rozbiórka tablic oznakowania pionowego (tablice do ponownego ustawienia)	szt	6,00		
36	D.07.02.01	Rozbiórka tarcz znaków oznakowania pionowego (tarcze do odwiezienia do OD Gizałki)	szt	11,00		
37	D.07.02.01	Rozbiórka słupków oznakowania pionowego (słupki do odwiezienia do OD Gizałki)	szt	22,00		
38	D.07.02.01	Rozbiórka słupków prowadzących U-1a wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy	szt	44,00		
39	07.02.01	Montaż tarcz znaków pionowych z grupy S - średnie	szt.	11,00		
40	07.02.01	Montaż tablic znaków typu E (tablice z demontażu)	szt.	2,00		
41	07.02.01	Wykonanie słupków hektometrycznych	szt	44,00		
VI		Przepust w km 4+557 KOD CPV: 45.20.00.00-9 roboty budowlane w zakresie wznoszenie kompletnych obiektów lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.				
42	D.01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno - asfaltowych na głębokość 8 cm - mechanicznie	m	10,40		
43	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią gr. około 8 cm z wykorzystaniem materiału na placu budowy	m ³	1,66		

44	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy tłuczniowej o gr 20 cm z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy	m ³	4,16		
45	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianek czołowych i ław fundamentowych	m ³	16,43		
46	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ kat I-IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy	m ³	158,63		
47	D.03.01.02	Wykonanie fundamentu żwirowego przełożonego geotkaniną PP-310	m ³	6,77		
48	D.03.01.02	Wykonanie części przelotowej przepustu z rur HDPE Ø 1000 mm	m	14,10		
49	D.03.01.02	Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynieryjnej wysokości nasypu do 4 m; grunt kat III . grubość warstwy 15 cm z zagęszczeniem	m ³	155,31		
50	D.03.01.02	Wykonanie ścianek fundamentowych pod wlotem i wylotem z betonu C 25/30	m ³	0,96		
51	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C 3/4 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	20,80		
52	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 warstwa dolna o gr. po zagęszczeniu 15 cm o uziarnieniu 0/63,0 mm	m ²	20,80		
53	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 - warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8 cm o uziarnieniu 0/31,5 mm	m ²	20,80		
54	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	20,80		
55	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	20,80		
56	D.03.01.02	Umocnienie skarp przy wlocie i wylocie przepustu oraz dna rowu brukiem z kamienia 9/11 cm na betonie C 12/15 grub. 10 cm	m ²	20,00		
57	D.03.01.02	Regulacja dna rowu przydrożnego na wlocie i wylocie 20 m wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	m ³	10,00		
58	D.07.05.01	Montaż barier sprężystych	m	24,00		
VI		Przepust w km 5+056 KOD CPV: 45.20.00.00-9 roboty budowlane w zakresie wznoszenie kompletnych obiektów lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.				
59	D.01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno - asfaltowych na głębokość 8 cm - mechanicznie	m	10,40		
60	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią gr. około 8 cm z wykorzystaniem materiału na placu budowy	m ³	1,66		
61	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy tłuczniowej o gr 20 cm z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy	m ³	3,84		
62	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianek czołowych i ław fundamentowych	m ³	15,61		
63	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ kat I-IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy	m ³	81,07		
64	D.03.01.02	Wykonanie fundamentu żwirowego przełożonego geotkaniną PP-310	m ³	6,43		
65	D.03.01.02	Wykonanie części przelotowej przepustu z rur HDPE Ø 1000 mm,	m	14,00		
66	D.03.01.02	Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynieryjnej wysokości nasypu do 4 m; grunt kat III . grubość warstwy 15 cm z zagęszczeniem	m ³	77,92		
67	D.03.01.02	Wykonanie ścianek fundamentowych pod wlotem i wylotem z betonu C 25/30	m ³	0,96		
68	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C 3/4 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	20,80		
69	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 warstwa dolna o gr. po zagęszczeniu 15 cm o uziarnieniu 0/63,0 mm	m ²	20,80		
70	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 - warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8 cm o uziarnieniu 0/31,5 mm	m ²	20,80		
71	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	20,80		
72	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	20,80		

73	D.03.01.02	Umocnienie skarp przy wlocie i wylocie przepustu oraz dna rowu brukiem z kamienia 9/11 cm na betonie C 12/15 grub. 10 cm	m ²	20,00		
74	D.03.01.02	Regulacja dna rowu przydrożnego na wlocie i wylocie 20 m wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	m ³	10,00		
75	D.07.05.01	Montaż barier sprężystych	m	24,00		
					RAZEM NETTO	
					VAT 23%	
					OGÓŁEM BRUTTO	