

Wzmocnienie drogi wojewódzkiej nr 449 na odcinku oid km ok. 43+500 do km ok. 45+000 oraz na odcinku od km ok. 50+560 do km ok. 55+870  
 ODCINEK 1 - od km ok. 43+500 do km ok. 45+000

Branża mostowa. Przepusty

Lp	Nr Specyfika	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
2	D-03.01.03	Przepusty z rur HDPE				
3	D-03.01.03	Ułożenie geotkaniny	81,000	m2		
4	D-03.01.03	Wykonanie przepustu z rury karbowanej strukturalnej HDPE o średnicy 800 mm	14,300	m		
5	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE				
6	D-05.03.26	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi				
7	D-05.03.26	Geosiatka wzmacniająca warstwy bitumiczne (pod warstwą ścieralną)	64,000	m2		
8	M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
9	M-11.01.01	Wykopy pod łąwy wraz z umocnieniem				
10	M-11.01.01	Roboty ziemne	157,500	m3		
11	M-11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach				
12	M-11.01.04	Formowanie nasypów z ziemi dowożonej	134,120	m3		
13	M-11.01.04	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	134,120	m3		
14	M-11.01.06	Wzmacnianie posadowienia				
15	M-11.01.06	Formowanie nasypów z ziemi dowożonej - fundament kruszywowy z mieszanki żwirowo-piaskowej i podsypka wspierająca	16,200	m3		
16	M-11.01.06	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	16,200	m3		
17	M-11.07.01	Ścianka szczelna stalowa				
18	M-11.07.01	Umocnienie ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych, grodzicami stal. wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic i montażem/demontażem rozparć/zakotwień, przy głębokości wykopu do 4,00 m - ścianki H=4,0-8,0m	48,000	m2		
19	M-12.00.00	ZBROJENIE				
20	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - łąwy na wlocie i wylocie				
21	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie zbrojenia łąw na wlocie i wylocie, przy średnicy prętów: 12 mm	0,150	t		
22	M-12.01.02	Montaż zbrojenia łąw na wlocie i wylocie, przy średnicy prętów: 12 mm	0,150	t		
23	M-13.00.00	BETON				
24	M-13.01.01	Beton fundamentów klasy C30/37 - łąwy na wlocie i wylocie				
25	M-13.01.01	Betonowanie betonem C30/37 łąw na wlocie i wylocie przepustu	1,280	m3		
26	M-13.02.02	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania				
27	M-13.02.02	Betonowanie betonem B15 (C12/15) podbetonu	0,260	m3		
28	M-15.00.00	IZOLACJA				
29	M-15.01.03	Izolacja powłokowa				
30	M-15.01.03	Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego	9,280	m2		
31	M-20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
32	M-20.02.06	Umocnienie skarp nasypu				
33	M-20.02.06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m	0,020	km		
34	M-20.02.06	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp	28,000	m2		
35	M-20.02.06	Wykonanie umocnienia kostką kamienną regularną na podbudowie z betonu B20 (C16/20) gr. 10 cm z zalaniem spoin zaprawą cementową	28,000	m2		
36	M-20.02.06	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	27,200	m		
37	M-20.02.06	Ławy pod obrzeża i krawężniki betonowe z oporem, beton B 15 (C12/15)	1,630	m3		

SUMA