

**Przebudowa mostu nr JN1 31001109 w m. Bożewo w ciągu drogi powiatowej nr 2999W Sikórz - Mochowo wraz z drogami dojazdowymi**

Odcinek drogi od km 13+666,00 do km 14+236

**Kosztorys ofertowy  
Roboty Drogowe**

Lp.	Nr specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>						
1	D.01.01.01	Droga powiatowa nr 2999W	km	0,570		
<b>Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humus</b>						
2	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humus do 20 cm: (570m x śr. 5,0m x 0,2m)	m3	570,00		
<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>						
3	D.01.02.01.	Wycinka drzew - średnica pnia Ø [cm] 26-35	szt.	10,00		
4	D.01.02.01.	Wycinka drzew - średnica pnia Ø [cm] 36-45	szt.	10,00		
5	D.01.02.01.	Usunięcie krzewów i podrostu roślinnego w pasie zajęcia terenu z wywozem	ha	0,25		
<b>Rozbiórki elementów dróg, ulic</b>						
6	D.01.02.04	Rozbiórka przepustów pod zjazdami śr. 400 mm	m	16,00		
7	D.01.02.04	Wywóz materiałów z rozbiórki do 15 km	m3	2,56		
8	D.01.02.04	Demontaż tarcz znaków drogowych	szt.	2,00		
9	D.01.02.04	Demontaż słupków do znaków drogowych	szt.	1,00		
<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>						
10	D-05.03.11	Korekcyjne frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. grubości 2 cm, z odwiezieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 2 km: (570 m x 6,0m)	m2	3420,00		
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>Wykonanie wykopów</b>						
11	D.02.01.01	Wykonanie wykopów z wywozem i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie, wg tabeli robót ziemnych	m3	2 746,67		
<b>Wykonanie nasypów</b>						
12	D.02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntem z dowozu, wg tabeli robót ziemnych	m3	310,82		
<b>PODBUDOWY</b>						
<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>						
		<b>kruszywo łamane, stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy 20cm:</b>				
13	D.04.04.02	- wykonanie podbudowy skrzyżowań i zjazdów: (1 skrzyż. x śr. 60,0 m2 + 11 zjazdów x śr. 30,0 m2)	m2	390,00		
		<b>kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy 15cm:</b>				
14	D.04.04.02	- wykonanie podbudowy chodników dla pieszych	m2	952,00		
	D.04.04.02	<b>kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy 10cm:</b>				
15	D.04.04.02	- umocnienie poboczy	m2	648,00		

Lp.	Nr specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>						
16	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie: (podbudowa z kruszywa łamanego)	m2	1 342,00		
17	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw bitumicznych: ( warstwa wyrównawcza z bet. asf. + warstwa wiążąca z bet. asf.)	m2	3 540,00		
18	D.04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową: (podbudowa skrzyżowań i zjazdów)	m2	120,00		
19	D.04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową : ( warstwa wyrównawcza z bet. asf. +warstwa wiążąca z bet. asf.)	m2	3 540,00		
<b>NAWIERZCHNIE</b>						
<b>Siatki wzmacniające w nawierzchni bitumicznej</b>						
20	D.05.03.26a	Wzmocnienie nawierzchni siatką stalową wraz z przygotowaniem powierzchni	m2	3420,00		
<b>Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego</b>						
21	D.05.03.05B	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC16W 50/70 w ilości średnio 100 kg/m2, z transportem mieszanki samochodami samowyladowczymi z wytwórni do miejsca wbudowania, po uprzednim oczyszczeniu i skropieniu emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni, grubość warstwy śr. 4cm	m2	3 420,00		
<b>Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego</b>						
22	D.05.03.05B	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC16W 50/70 gr. 4cm: (1 x 60,0 m2 - skrzyżowanie + 2 zjazdy x 30,0 m2)	m2	120,00		
<b>Warstwa ścieralna</b>						
23	D.05.03.05A	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC11S50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, z transportem mieszanki samochodami samowyladowczymi z wytwórni do miejsca wbudowania	m2	3 540,00		
<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
<b>Oznakowanie poziome</b>						
24	D.07.01.01	Oznakowanie poziome wg wykazu w projekcie stałej org. ruchu	m2	41,13		
<b>Oznakowanie pionowe</b>						
25	D.07.02.01	Tarcze znaków z grupy średniej, folia odbłaskowa I lub II generacji wg projektu stałej organizacji ruchu	szt.	4,00		
26	D.07.02.01	Ustawienie słupków stalowych do znaków wg projektu stałej org. ruchu	szt.	4,00		
<b>ELEMENTY ULIC</b>						
<b>Krawężniki betonowe</b>						
27	D.08.01.02	Krawężnik bet. o wym. 15x30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cement - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	400,00		
28	D.08.01.02	Krawężnik bet. o wym. 12x25 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cement - piaskowej 1:4 gr. 5 cm: (609 m - opornik jezdni + 1 skrzyż. x śr. 40,0m + 11 zjazdy x śr. 25,0m)	m	924,00		
<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>						
29	D.05.03.23	Chodnik dla pieszych z kostki bet. gr. 8 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 4 cm	m2	952,00		
30	D.05.03.23	Zjazdy z kostki bet. gr. 8 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 4 cm: (9 zjazdy x śr. 16,0m2)	m2	144,00		
<b>Ścieki skarpowe odwodnieniowe</b>						
31	D.20.02.06	Podwójne ścieki odwodnieniowe z prefabrykatów betonowych na podbudowie bet. i podsypce cem. - piaskowej: (10 szt. x 3,5m)	m	35,00		
<b>Obrzeża betonowe</b>						
32	D.08.03.01	obrzeża betonowe 8x30 cm na podsypce cement - piaskowej	m	400,00		

Lp.	Nr specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
		<b>PRZEPUSTY I ELEMENTY ODWODNIENIA KORPUSU DROGOWEGO</b>				
33	D.02.01.01	Wykonanie wykopu pod konstrukcję przepustów wraz z załadunkiem i transportem urobku na odległość do 15 km (3,1m2 x 92,0m - przepusty śr. 400mm)	m3	285,20		
34	D.02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntem z dowozu - zasypanie przepustów (wykopy pomniejszone o objętość fundamentów i przepustów)	m3	207,30		
35	D.02.03.01	Fundament pod przepustami z rur PEHD z piasku średniego lub pospółki o gr. 50 cm (0,8m x 0,5m x 92,0m - przepusty śr. 400mm)	m3	36,80		
36	D-06.02.01	Przepusty z rur PEHD pod zjazdami średnicy 400 mm, SN 10 kN/m2: (82,0m - przepusty pod zjazdami + 10,0m -przepust pod skrzyż.)	m	92,00		
37	D-06.02.01	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami z prefabrykowanych elementów betonowych	szt.	22,00		
38	D.20.01.05	Umocnienie rowów przydrożnych płytami ażurowymi ułożonymi na podsypce cem.-piaskowej: (420m x 3,2m)	m2	1344,00		
		<b>ROBOTY INNE</b>				
39	D-M.00.00.00	Projekt i wykonanie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót bud. związanych z przebudową drogi	kpl.	1,00		
40	D-M.00.00.00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza drogi	km	0,570		
<b>Razem</b>						
<b>Podatek VAT 23 % (zgodnie z obowiązującymi przepisami)</b>						
<b>Wartość brutto</b>						