

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

Odcinek drogi powiatowej nr 2999W od km 8+914,23 do km 8+991,90 o długości 77,67 m

Odcinek drogi powiatowej nr 2999W od km 9+856,37 do km 10+378,70 o długości 522,33 m

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		0,60		
<b>Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humus</b>						
2	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humus do 20 cm: (600,0m x śr. 5m x 0,2m)	m3	600,00		
<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>						
3	D.01.02.01.	Wycinka drzew - średnica pnia Ø [cm] 26-35	szt.	2,00		
4	D.01.02.01.	Wycinka drzew - średnica pnia Ø [cm] 36-45	szt.	2,00		
5	D.01.02.01.	Usunięcie krzewów i podrostu roślinnego w pasie zajęcia terenu z wywozem	ha	0,10		
<b>Rozbiórki elementów dróg, ulic</b>						
6	D.01.02.04	Demontaż tarcz znaków drogowych	szt.	3,00		
7	D.01.02.04	Demontaż słupków do znaków drogowych	szt.	2,00		
8	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki bet.: (77,67m x 1,5 m - chodnik przy moście w Bożewie)	m2	116,51		
9	D.01.02.04	Rozbiórka krawężników i obrzeży chodników: (77,67 m - krawężniki + 77,67 m - obrzeża)	m	155,34		
10	D.01.02.04	Rozbiórka przepustów z rur betonowych pod koroną drogi śr. 800 - 1200 mm	m	14,00		
11	D.01.02.04	Rozbiórka przepustów z rur betonowych pod zjazdami śr. 400 mm	m	36,00		
12	D.01.02.04	Wywóz materiałów z rozbiórki do 15 km	m3	32,00		
<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>						
13	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: (522,33 m x 6,0m)	m2	3133,98		
14	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. grubości 17 cm, z odwiezieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 2 km: (77,67 m x 6,0 m)	m2	466,02		
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>Wykonanie wykopów</b>						
15	D.02.01.01	Wykonanie wykopów z wywozem i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie, wg tabeli robót ziemnych	m3	1 635,44		
<b>Wykonanie nasypów</b>						
16	D.02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntem z dowozu, wg tabeli robót ziemnych	m3	11,70		
<b>PODBUDOWY</b>						
<b>Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem</b>						
17	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o wytr. Rm 2,5 Mpa z uprzednim doziarnieniem gr. warstwy 15 cm: ( 77,67 m x 6,7m - jezdnia dojazdów bezpośrednio przy moście )	m2	520,39		
<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>						
<b>kruszywo łamane, stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy 20cm:</b>						
18	D.04.04.02	- wykonanie podbudowy zjazdów: (19 zjazdów x śr. 30 m2)	m2	570,00		
<b>kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy 15cm:</b>						
19	D.04.04.02	- wykonanie podbudowy jezdni (odcinek 2): (77,67m x 6,3m)	m2	489,32		
20	D.04.04.02	- wykonanie podbudowy chodnika dla pieszych: (77,67 m x 2,75 m)	m2	213,60		
<b>kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy 10cm:</b>						
21	D.04.04.02	- nawierzchnia poboczy: (49,0 m x 1,5 m + 146 m x 1,5 m + 900,0m x 1,0m)	m2	1 192,50		

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>						
22	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie: (podbudowa z kruszywa łamanego)	m2	1 059,32		
23	D-04.03.01	Oczyszczenie warstw bitumicznych: ( warstwa wyrównawcza z bet. asf. + warstwa wiążąca z bet. asf.)	m2	4 075,00		
24	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową: (podbudowa jezdni i zjazdów)	m2	1 059,32		
25	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową : ( warstwa wyrównawcza z bet. asf. +warstwa wiążąca z bet. asf.)	m2	4 075,00		
<b>NAWIERZCHNIE</b>						
<b>Siatki wzmacniające w nawierzchni bitumicznej</b>						
26	D.05.03.26a	Wzmocnienie nawierzchni siatką z kordu stalowego wraz z przygotowaniem powierzchni: (522,33m x 6,0m)	m2	3 133,98		
<b>Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego</b>						
27	D.05.03.05B	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC16W 50/70 w ilości średnio 100 kg/m2, z transportem mieszanki samochodami samowładowymi z wytwórni do miejsca wbudowania, po uprzednim oczyszczeniu i skropieniu emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni, grubość warstwy śr. 4cm: (522,33m x 6,0m)	m2	3 133,98		
<b>Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego</b>						
28	D.05.03.05B	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC16W 50/70 gr. 4cm: (77,67m x 6m - jezdnie + 19 zjazdów x śr. 25m2)	m2	941,02		
<b>Warstwa ścieralna</b>						
29	D.05.03.05A	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC11S50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, z transportem mieszanki samochodami samowładowymi z wytwórni do miejsca wbudowania	m2	4 075,00		
<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
<b>Oznakowanie poziome</b>						
30	D.07.01.01	Oznakowanie poziome wg projektu stałej org. ruchu	m2	49,68		
<b>Oznakowanie pionowe</b>						
31	D.07.02.01	Tarcze znaków z grupy średniej, folia odbłaskowa I lub II generacji wg projektu stałej organizacji ruchu	szt.	4,00		
32	D.07.02.01	Ustawienie słupków stalowych do znaków wg projektu stałej org. ruchu	szt.	3,00		
33	D.07.02.01	Zakup i montaż barier ochronnych jako zabezpieczenie przepustu z rur PEHD w km 10+257,75	m	136,00		
<b>ELEMENTY ULIC</b>						
<b>Krawężniki betonowe</b>						
34	D.08.01.02	Krawężnik bet. o wym. 15x30 cm na lawie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cement - piaskowej 1:4 gr. 5 cm: (78,0m - odcinek przy moście)	m	78,00		
35	D.08.01.02	Krawężnik bet. o wym. 12x25 cm na lawie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cement - piaskowej 1:4 gr. 5 cm: (522,33 m x 2 - opornik jezdni + 19 x śr. 20m - opornik zjazdów)	m	1424,66		
<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>						
36	D.05.03.23	Chodnik dla pieszych z kostki bet. gr. 8 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 4 cm: (77,67m x 2,75m)	m2	213,60		
<b>Ścieki skarpowe odwodnieniowe</b>						
37	D-20.02.06	Ścieki odwodnieniowe z prefabrykatów betonowych na podbudowie bet. i podsypce cem. - piaskowej:( 60,0m - ścieki przy moście)	m	60,00		
<b>Obrzeża betonowe</b>						
38	D.08.03.01	obrzeża betonowe 8x30 cm na podsypce cement - piaskowej: ( 65,0m - most )	m	65,00		
<b>Regulacja urządzeń podziemnych</b>						
39	D.03.02.01a	Regulacja istniejących urządzeń podziemnych (studzienki kanalizacyjne, wpusty uliczne, zasuwki wodociągowe itp.)	szt.	2,00		

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>						
40	D.02.01.01	Wykonanie wykopu pod konstrukcję przepustów wraz z załadunkiem i transportem urobku na odległość do 15 km (6,2m2 x 14m - przepusty śr. 1000mm + 3,1m2 x 139m - przepusty śr. 400mm)	m3	517,70		
41	D.02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntem z dowozu - zasypianie przepustów (wykopy pomniejszone o objętość fundamentów i objętość przepustów)	m3	424,70		
42	D.02.03.01	Fundament pod przepustami z rur PEHD z piasku średniego lub pospółki o o gr. 50 cm (1,4m x 0,5m x 14m - przepusty śr. 1000mm + 0,8m x 0,5m x 139m - przepusty śr. 400mm)	m3	65,40		
43	D-06.02.01	Przepusty z rur PEHD pod koroną drogi średnicy 1000 mm, SN 10 kN/m2	m	14,00		
44	D-06.02.01	Przepusty z rur PEHD pod zjazdami średnicy 400 mm, SN 10 kN/m2: (17 zjazdów x 7m + 20 m - przepust pod dwoma zjazdami)	m	139,00		
45	D-06.02.01	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami z prefabrykowanych elementów betonowych: (2 x 18 szt. - przepusty)	szt.	36,00		
46	D.20.01.05	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów z PEHD pod koroną drogi kamieniem polnym ułożonym na zaprawie cem.: (1 przepust x 2 x 20m2)	m2	40,00		
<b>ROBOTY INNE</b>						
47	D-M.00.00.00	Projekt i wykonanie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót bud. związanych z przebudową mostu i dróg dojazdowych	kpl.	1,00		
48	D-M.00.00.00	Zakup i montaż grubościennych rur osłonowych na doziemnych kablach telekomunikacyjnych	m	4,00		
49	D-M.00.00.00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza drogi	km	0,60		
<b>Razem</b>						
<b>Podatek VAT 23 % (zgodnie z obowiązującymi przepisami)</b>						
<b>Wartość brutto</b>						