

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+780,00 do km 14+770,13

**Kosztorys ofertowy
Roboty Drogowe**

Lp.	Nr specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość	cena jendostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych						
1	D.01.01.01	Droga powiatowa nr 2999W: (odcinek od km 13+780 do km 14+770,13)	km	0,99		
Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humus						
2	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humus do 20 cm: (990,13m x śr. 5,0m x 0,2m)	m3	990,13		
Usunięcie drzew i krzewów						
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	0,50		
Rozbiórki elementów dróg, ulic						
6	D.01.02.04	Demontaż tarcz znaków drogowych	szt.	1,00		
7	D.01.02.04	Demontaż słupków do znaków drogowych	szt.	1,00		
8	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów z elem. betonowych gr. 8 cm (11 zjazdów x śr. 30,0 m2)	m2	330,00		
9	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodników i miejsc postojowych z elem. betonowych gr. 8 cm: (1000,0 m2 - chodniki + 340,0 m2 - miejsca postojowe)	m2	1 340,00		
10	D.01.02.04	Rozbiórka krawężników i obrzeży chodników, miejsc postojowych i zjazdów	m	1 490,00		
11	D.01.02.04	Rozbiórka przepustów z rur betonowych pod koroną drogi śr. 800 - 1200 mm	m	24,00		
12	D.01.02.04	Rozbiórka przepustów pod zjazdami śr. 400 mm	m	138,00		
13	D.01.02.04	Wywóz materiałów z rozbiórki do 15 km	m3	247,00		
Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno						
14	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: (990,13 m x 6,0m)	m2	5940,78		
ROBOTY ZIEMNE						
Wykonanie wykopów						
15	D.02.01.01	Wykonanie wykopów z wywozem i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie, wg tabeli robót ziemnych	m3	3 680,96		
Wykonanie nasypów						
16	D.02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntem z dowozu, wg tabeli robót ziemnych	m3	508,80		
PODBUDOWY						
Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem						
17	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o wytrz. Rm 2,5 Mpa z uprzednim doziarnieniem gr. warstwy 15 cm: (420,0 m2 - zatoki postojowe)	m2	420,00		
Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie						
kruszywo łamane, stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy 20cm:						
18	D.04.04.02	- wykonanie podbudowy skrzyżowań i zjazdów: (4 skrzyż. x śr. 60,0 m2 + 23 zjazdy x śr. 30,0 m2)	m2	930,00		
19	D.04.04.02	- wykonanie podbudowy zatok postojowych	m2	420,00		
kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy 15cm:						
20	D.04.04.02	- wykonanie podbudowy chodników dla pieszych	m2	2 000,00		
kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy 10cm:						
21	D.04.04.02	- umocnienie poboczy: (420,0 m2 - pobocze lewostr. + 480,0 m2 - pobocze prawostr.)	m2	900,00		

Lp.	Nr specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych						
22	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie: (podbudowa z kruszywa łamanego)	m2	3 350,00		
23	D-04.03.01	Oczyszczenie warstw bitumicznych: (warstwa wyrównawcza z bet. asf. + warstwa wiążąca z bet. asf.)	m2	6 030,78		
24	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową: (podbudowa skrzyżowań i zjazdów)	m2	90,00		
25	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową : (warstwa wyrównawcza z bet. asf. +warstwa wiążąca z bet. asf.)	m2	6 030,78		
NAWIERZCHNIE						
Siatki wzmacniające w nawierzchni bitumicznej						
26	D.05.03.26a	Wzmocnienie nawierzchni siatką stalową wraz z przygotowaniem powierzchni	m2	5940,78		
Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego						
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 samowyładowczymi z wytwórni do miejsca wbudowania, po uprzednim oczyszczeniu i skropieniu emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni, grubość warstwy śr. 4cm	m2	5 940,78		
Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego						
28	D.05.03.05B	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC16W 50/70 gr. 4cm: (1 x 60,0 m2 - skrzyżowanie + 1 zjazd x 30,0 m2)	m2	90,00		
Warstwa ścieralna						
29	D.05.03.05A	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC11S50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, z transportem mieszanki samochodami samowyładowczymi z wytwórni do miejsca wbudowania	m2	6 030,78		
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
Oznakowanie poziome						
30	D.07.01.01	Oznakowanie poziome wg wykazu w projekcie stałej org. ruchu	m2	93,66		
Oznakowanie pionowe						
31	D.07.02.01	Tarcze znaków z grupy średniej, folia odbłaskowa I lub II generacji wg projektu stałej organizacji ruchu	szt.	11,00		
32	D.07.02.01	Ustawienie słupków stalowych do znaków wg projektu stałej org. ruchu	szt.	8,00		
33	D.07.02.01	Zakup i montaż barier ochronnych jako zabezpieczenie przepustów z rur PEHD	m	144,00		
ELEMENTY ULIC						
Krawężniki betonowe						
34	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	1090,00		
35	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: (890 m - opornik jezdni + 4 skrzyż. x śr. 40,0m + 23 zjazdy x śr. 25,0m)	m	1625,00		
Nawierzchnia z kostki betonowej						
36	D.05.03.23	Chodnik dla pieszych z kostki bet. gr. 8 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 4 cm	m2	2000,00		
37	D.05.03.23	Zatoki postojowe z kostki bet. gr. 8 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 4 cm	m2	420,00		
38	D.05.03.23	Zjazdy i skrzyżowania z kostki bet. gr. 8 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 4 cm: (3 skrzyż. x śr. 50,0m2 + 22 zjazdy x śr. 25,0m2)	m2	700,00		
Ścieki skarpowe odwodnieniowe						
39	D-20.02.06	Podwójne ścieki odwodnieniowe z prefabrykatów betonowych na podbudowie bet. i podsypce cem. - piaskowej: (26 szt. x 3,5m)	m	91,00		
Obrzeża betonowe						
40	D.08.03.01	obrzeża betonowe 8x30 cm na podsypce cement - piaskowej	m	1 090,00		
Regulacja urządzeń podziemnych						
41	D.03.02.01a	Regulacja istniejących urządzeń podziemnych (studzienki kanalizacyjne, wpusty uliczne, zasowy wodociagowe itp.)	szt.	2,00		

Lp.	Nr specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość	cena jendostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
		PRZEPUSTY I ELEMENTY ODWODNIENIA KORPUSU DROGOWEGO				
42	D.02.01.01	Wykonanie wykopu pod konstrukcję przepustów wraz z załadunkiem i transportem urobku na odległość do 15 km (6,2m2 x 29,0m - przepusty śr. 800mm + 3,1m2 x 222,0m - przepusty śr. 400mm)	m3	868,00		
43	D.02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntem z dowozu - zasypianie przepustów (wykopy pomniejszone o objętość fundamentów i przepustów)	m3	720,70		
44	D.02.03.01	Fundament pod przepustami z rur PEHD z piasku średniego lub pospółki o gr. 50 cm (1,2m x 0,5m x 29,0m - przepusty śr. 800mm + 0,8m x 0,5m x 222,0m - przepusty śr. 400mm)	m3	106,20		
45	D-06.02.01	Przepusty z rur PEHD pod koroną drogi średnicy 800 mm, SN 10 kN/m2	m	29,00		
46	D-06.02.01	Przepusty z rur PEHD pod zjazdami średnicy 400 mm, SN 10 kN/m2: (181,0m - przepusty pod zjazdami + 41,0m -przepusty pod skrzyż.)	m	222,00		
47	D-06.02.01	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami z prefabrykowanych elementów betonowych:	szt.	48,00		
48	D.20.01.05	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów z PEHD pod koroną drogi kamieniem polnym ułożonym na zaprawie cem.	m2	60,00		
49	D.20.01.05	Umocnienie rowów przydrożnych płytami ażurowymi ułożonymi na podsypce cem.-piaskowej: (1000,0m x 3,2m)	m2	3200,00		
		ROBOTY INNE				
50	D-M.00.00.00	Projekt i wykonanie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót bud. związanych z przebudową drogi	kpl.	1,00		
51	D-M.00.00.00	Zakup i montaż grubościennych rur osłonowych na doziemnych kablach telekomunikacyjnych	m	17,00		
52	D-M.00.00.00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza drogi	km	0,99		
Razem						
Podatek VAT 23 % (zgodnie z obowiązującymi przepisami)						
Wartość brutto						