

**Przebudowa mostu JN1 31001106 w m. Majki Duże w ciągu drogi powiatowej nr 3758W Lelice - Majki - Słupia wraz z drogami dojazdowymi**

**Odcinek drogi od km 0+116,66 do km 1+120**

**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 wraz z obiektami</b>						
1	D.01.01.01	Droga powiatowa nr 3758W	km	1,00		
<b>Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humus</b>						
2	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humus do 20 cm: (1003,34m x śr. 5,0m x 0,2m)	m3	1003,34		
<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>						
3	D.01.02.01.	Wycinka drzew - średnica pnia Ø [cm] 26-35	szt.	5,00		
4	D.01.02.01.	Wycinka drzew - średnica pnia Ø [cm] 36-45	szt.	5,00		
5	D.01.02.01.	Usunięcie krzewów i podrostu roślinnego w pasie zajęcia terenu z wywozem	ha	0,50		
<b>Rozbiórki elementów dróg, ulic</b>						
6	D.01.02.04	Demontaż tarcz znaków drogowych	szt.	6,00		
7	D.01.02.04	Demontaż słupków do znaków drogowych	szt.	4,00		
8	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów z elem. betonowych gr. 8 cm	m2	180,00		
9	D.01.02.04	Rozbiórka krawężników i obrzeży jezdni i zjazdów	m	90,00		
10	D.01.02.04	Rozbiórka przepustów z rur betonowych pod koroną drogi śr. 600 - 800 mm	m	10,00		
11	D.01.02.04	Wywóz materiałów z rozbiórki do 15 km	m3	25,00		
<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>						
12	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość śr. 7 cm z odwiezieniem destruktu na placę składowe samochodem samowyladowczym: (1003,34m x śr. 3,5m)	m2	3511,69		
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>Wykonanie wykopów</b>						
13	D.02.01.01	Wykonanie wykopów z załadunkiem i transportem urobku na odległość do 5 km wg tabeli robót ziemnych	m3	2705,41		
<b>Wykonanie nasypów</b>						
14	D.02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntem z dowozu wg tabeli robót ziemnych	m3	75,17		
<b>Wzmocnienie podłoża</b>						
15	D.04.01.01	Mech. profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod nawierzchnię drogową i pobocza: (100,0m x śr. 6,1m + 903,34m x śr. 8,0m)	m2	7836,72		
16	D.04.01.01	Mech. profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod skrzyżowania i zjazdy: (1 x śr. 90,0 m2 - skrzyżowanie + 34 x śr. 30,0 m2 - zjazdy)	m2	1110,00		
<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	m2	8946,72		
<b>Podbudowa zasadnicza z kruszywa łam. stab. mech. 0/31,5 gr. 15 cm</b>						
18	D.04.04.02	- jezdnia i pobocza: (100,0m x śr. 5,5m + 903,34m x śr. 7,5m)	m2	7325,05		
19	D.04.04.02	- skrzyżowania i zjazdy: (1 x śr. 90,0 m2 - skrzyżowania + 34 x śr. 30,0 m2 - zjazdy)	m2	1110,00		
20	D.04.04.02	- chodniki dla pieszych: (180,0m x 2,0m)	m2	360,00		
<b>Nawierzchnia poboczy z kruszywa łam. stab. mech. 0/31,5 gr.8 cm</b>						
21	D.04.04.02	- pobocza: (2 x 903,34m x 0,75m)	m2	1355,01		
<b>Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łam. stab. mech. 0/31,5 gr.8 cm</b>						
22	D.04.04.02	- zjazdy: (26 x śr. 30,0m2)	m2	780,00		
<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>						
23	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie:	m2	8795,05		
24	D-04.03.01	Oczyszczenie warstwy bitumicznej (warstwa wiążąca)	m2	5698,70		
25	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m2	5698,70		
26	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstwy bitumicznej emulsją asfaltową (warstwa wiążąca)	m2	5698,70		
<b>NAWIERZCHNIE</b>						
<b>Warstwa wiążąca</b>						
27	D.05.03.05B	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 4cm: (100,0m x 5,5m + 903,34m x 5,6m - jezdnia + 1 x 90,0 m2 - skrzyżowania)	m2	5698,70		
<b>Warstwa ścieralna</b>						
28	D.05.03.05A	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm: (1003,34m x 5,5m - jezdnia + 1 x 90,0m2 - skrzyżowania)	m2	5608,37		

Lp.	Nr specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość	cena jendostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
<b>ELEMENTY ULIC</b>						
<b>Krawężniki betonowe</b>						
29	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	220,00		
30	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: ( 20,0m x 8 zjazdów)	m	160,00		
<b>Obrzeża betonowe</b>						
31	D.08.03.01	Obrzeże bet. o wym. 8x30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cement - piaskowej 1:4 gr. 5 cm:	m	180,00		
<b>Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej</b>						
32	D.05.03.23	Chodniki z kostki bet. gr. 8 cm na podsypce cem. - piaskowej: (180,0m x 2m)	m2	360,00		
33	D.05.03.23	Zjazdy z kostki bet. gr. 8 cm na podsypce cem. - piaskowej: (8 x śr. 30 m2 - zjazdy)	m2	240,00		
<b>Ścieki skarpowe odwodnieniowe</b>						
34	D-20.02.06	Ścieki odwodnieniowe z prefabrykatów betonowych na podbudowie bet. i podsypce cem. - piaskowej:	m	4,00		
35	D-20.02.06	Podwójne ścieki odwodnieniowe z prefabrykatów betonowych na podbudowie bet. i podsypce cem. - piaskowej:	m	6,00		
<b>Regulacja urządzeń podziemnych</b>						
36	D.03.02.01a	Regulacja urządzeń podziemnych (regulacja wysokościowa studni ks)	szt	9,00		
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
<b>Umocnienie powierzchniowe skarp i korony nasypów</b>						
37	D.06.01.01	Plantowanie: (1003,34m x 2m x 2 - zieleńce)	m2	4013,36		
38	D.06.01.01	Humusowanie skarp i zieleńców z dowozem humusu - grubość 10-15 cm: (1003,34m x 2m x 2 - zieleńce)	m2	4013,36		
<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
<b>Oznakowanie pionowe</b>						
39	D.07.02.01	Tarcze znaków z grupy średniej, folia odbłaskowa I lub II generacji wg projektu stałej organizacji ruchu	szt.	14,00		
40	D.07.02.01	Ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	11,00		
<b>PRZEPUSTY I ELEMENTY ODWODNIENIA KORPUSU DROGOWEGO</b>						
41	D.02.01.01	Wykonanie wykopu pod konstrukcję przepustów wraz z załadunkiem i transportem urobku na odległość do 15 km (6,2m2 x 10,0m - przepust śr. 600mm + 3,1m2 x 64,0m - przepusty śr. 400mm)	m3	260,40		
42	D.02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntem z dowozu - zasypianie przepustów (wykopy pomniejszone o objętość fundamentów i przepustów)	m3	218,40		
43	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 10,0m - przepust śr. 600mm + 0,8m x 0,5m x 64,0m - przepusty śr. 400mm)	m3	31,60		
44	D-06.02.01	Przepusty z rur PEHD pod koroną drogi średnicy 600 mm, SN 10 kN/m2	m	10,00		
45	D-06.02.01	Przepusty z rur PEHD pod zjazdami średnicy 400 mm, SN 10 kN/m2	m	64,00		
46	D-06.02.01	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami z prefabrykowanych elementów betonowych	szt.	16,00		
<b>ROBOTY INNE</b>						
47	D-M.00.00.00	Projekt i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu w okresie prowadzenia robót bud. związanych z przebudową odcinka drogi	kpl	1,00		
48	D-M.00.00.00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza drogi	km	1,00		
<b>Razem</b>						
<b>Podatek VAT 23 % (zgodnie z obowiązującymi przepisami)</b>						
<b>Wartość brutto</b>						