

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 6+360,00 do km 7+352,35

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
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z obiektami						
1	D.01.01.01	Droga powiatowa nr 3758W	km	0,99		
Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humus						
2	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humus do 20 cm: (992,35m x śr. 5,0m x 0,2m)	m3	992,35		
Usunięcie drzew i krzewów						
3	D.01.02.01.	Wycinka drzew o obwodzie pnia na wys. 1,3 m 210 – 260 cm	szt.	5,00		
4	D.01.02.01.	Usunięcie krzewów i podrostu roślinnego w pasie zajęcia terenu z wywozem	ha	0,50		
Rozbiórki elementów dróg, ulic						
5	D.01.02.04	Demontaż tarcz znaków drogowych	szt.	6,00		
6	D.01.02.04	Demontaż słupków do znaków drogowych	szt.	4,00		
7	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów z elem. betonowych gr. 8 cm	m2	50,00		
8	D.01.02.04	Rozbiórka przepustów z rur betonowych pod koroną drogi śr. 800 mm	m	30,00		
9	D.01.02.04	Wywóz materiałów z rozbiórki do 15 km	m3	5,00		
Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno						
10	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość śr. 7 cm z odwiezieniem destruktu na placie składowe samochodem samowyladowczym: (992,35m x śr. 4,5m)	m2	4465,58		
ROBOTY ZIEMNE						
Wykonanie wykopów						
11	D.02.01.01	Wykonanie wykopów z załadunkiem i transportem urobku na odległość do 5 km wg tabeli robót ziemnych	m3	2675,45		
Wykonanie nasypów						
12	D.02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntem z dowozu wg tabeli robót ziemnych	m3	478,09		
Wzmocnienie podłoża						
13	D.04.01.01	Mech. profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod nawierzchnię drogową i pobocza: (992,35m x śr. 8,0m - jezdnia + [83,0m x 1,35m + 20,0m x 0,5m] - poszerzenie jezdni na łuku)	m2	8060,85		
14	D.04.01.01	Mech. profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod skrzyżowania i zjazdy: (320,0 m2 - skrzyżowania + 13 x śr. 30,0 m2 - zjazdy)	m2	710,00		
PODBUDOWY						
Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem						
15	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o wytrż. Rm 2,5 Mpa z dowozu gr. warstwy 15 cm	m2	8770,85		
Podbudowa zasadnicza z kruszywa lam. stab. mech. 0/31,5 gr. 15 cm						
16	D.04.04.02	- jezdnia: (992,35m x śr. 7,5m - jezdnia + [83,0m x 1,35m + 20,0m x 0,5m] - poszerzenie jezdni na łuku)	m2	7564,68		
17	D.04.04.02	- skrzyżowania i zjazdy: (320,0 m2 - skrzyżowania + 13 x śr. 30,0 m2 - zjazdy)	m2	710,00		
18	D.04.04.02	- chodnik: (520,0m x 2,0m)	m2	1040,00		
Nawierzchnia poboczny z kruszywa lam. stab. mech. 0/31,5 gr.8 cm						
19	D.04.04.02	- pobocza: (1470,0m x 0,75m)	m2	1102,50		
Nawierzchnia zjazdów z kruszywa lam. stab. mech. 0/31,5 gr.8 cm						
20	D.04.04.02	- zjazdy: (9 x śr. 30,0m2)	m2	270,00		
Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych						
21	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie.	m2	9314,68		
22	D-04.03.01	Oczyszczenie warstwy bitumicznej (warstwa wiążąca)	m2	5999,21		
23	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m2	7884,68		
24	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstwy bitumicznej emulsją asfaltową (warstwa wiążąca)	m2	5999,21		
NAWIERZCHNIE						
Warstwa wiążąca						
25	D.05.03.05B	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 4cm: (992,35m x 5,6m - jezdnia + 122,05 m2 - poszerzenie jezdni na łuku + 320,0 m2 - skrzyżowania)	m2	5999,21		
Warstwa ścieralna						
26	D.05.03.05A	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm: (992,35m x 5,6m - jezdnia + 122,05 m2 - poszerzenie jezdni na łuku + 320,0 m2 - skrzyżowania)	m2	5899,98		

Lp.	Nr specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
ELEMENTY ULIC						
Krawężniki betonowe						
27	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	m	520,00		
28	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	m	80,00		
Obrzeża betonowe						
29	D.08.03.01	Obrzeże bet. o wym. 8x30 cm na lawie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cement - piaskowej 1:4 gr. 5 cm:	m	520,00		
Nawierzchnia z kostki betonowej						
30	D.05.03.23	Zjazdy z kostki bet. gr. 8 cm na podsypce cem. - piaskowej: (4 x śr. 30,0 m2 - zjazdy)	m2	120,00		
31	D.05.03.23	Chodnik z kostki bet. gr. 8 cm na podsypce cem. - piaskowej: (520,0m x 2,0m)	m2	1040,00		
Ścieki skarpowe odwodnieniowe						
32	D-20.02.06	Ścieki odwodnieniowe z prefabrykatów betonowych na podbudowie bet. i podsypce cem. - piaskowej:	m	18,00		
33	D-20.02.06	Podwójne ścieki odwodnieniowe z prefabrykatów betonowych na podbudowie bet. i podsypce cem. - piaskowej:	m	9,00		
Regulacja urządzeń podziemnych						
34	D.03.02.01a	Regulacja urządzeń podziemnych nawiertek, zasuw i hydrantów wodociągowych	szt	4,00		
ROBOTY WYKONCZENIOWE						
Umocnienie powierzchniowe skarp i korony nasypów						
35	D.06.01.01	Plantowanie: (992,35m x 2m x 2 - zieleńce)	m2	3969,40		
36	D.06.01.01	Humusowanie skarp i zieleńców z dowozem humusu - grubość 10-15 cm: (992,35m x 2m x 2 - zieleńce)	m2	3969,40		
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
Oznakowanie pionowe						
37	D.07.02.01	Tarcze znaków z grupy średniej, folia odblaskowa I lub II generacji wg projektu stałej organizacji ruchu	szt.	25,00		
38	D.07.02.01	Ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	17,00		
39	D.07.02.01	Zakup i montaż balustrad drogowych typu U-11a na dojazdach do mostu: (20m x 2)	m	40,00		
PRZEPUSTY I ELEMENTY ODWODNIENIA KORPUSU DROGOWEGO						
40	D.02.01.01	Wykonanie wykopu pod konstrukcję przepustów wraz z załadunkiem i transportem urobku na odległość do 15 km (6,2m2 x 27,0m - przepusty śr. 800mm)	m3	167,40		
41	D.02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntem z dowozu - zasypanie przepustów (wykopy pomniejszone o objętość fundamentów i przepustów)	m3	116,10		
42	D.02.03.01	Fundament pod przepustami z rur PEHD z piasku średniego lub pospółki o gr. 60 cm	m3	37,80		
43	D-06.02.01	Przepusty z rur PEHD pod koroną drogi średnicy 800 mm, SN 10 kN/m2	m	27,00		
44	M.13.01.00	Beton klasy C30/37 konstrukcji wlotu i wylotu przepustu w km 6+901,65 wraz z deskowaniem, dowozem betonu i betonowaniem pompą:	m3	14,00		
45	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia betonu ścian wlotu i wylotu przepustu w km 6+901,65 stalą wytrz. fyk = 500MPa: (100 kg/m3 x 14 m3)	kg	1 400,00		
46	M.19.01.03	Wykonanie balustrad stalowych na ścianie wlotowej i wylotowej przepustu w km 6+901,65, zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych wraz z montażem	m	15,00		
47	M.15.01.01	Wykonanie izolacji bitumicznych powierzchni betonowych ścian czołowych przepustu w km 6+901,65 stykających się z gruntem na zimno - dwukrotnie	m2	50,00		
ROBOTY INNE						
48	D-M.00.00.00	Projekt i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu w okresie prowadzenia robót bud. związanych z przebudową odcinka drogi powiatowej nr 3758W	kpl	1,00		
49	D-M.00.00.00	Przeniesienie kapliczki w pobliżu skrzyżowania w km 6+843,15	kpl	1,00		
50	D-M.00.00.00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza drogi	km	0,99		
Razem						
Podatek VAT 23 % (zgodnie z obowiązującymi przepisami)						
Wartość brutto						