

Przebudowa mostu JN1 31001106 w m. Majki Duże w ciągu drogi powiatowej nr 3758W Lelice -
Majki - Stupia wraz z drogami dojazdowymiKosztorys ofertowy
ROBOTY MOSTOWE

L.p.	Numer Spec. Tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość	cena jedn. [PLN]	wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
MOST DROGOWY						
ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
M.21.01.00 Roboty rozbiórkowe						
1	M.21.01.05	Rozbiórka żelbetowej płyty pomostu wraz z załadunkiem i wywozem: (12,6m x 7,4m x 0,8m)	m3	74,60		
2	M.21.01.05	Rozbiórka żelbetowych przyczółków mostu wraz z załadunkiem i wywozem: (2 x 46 m3)	m	92,00		
3	M.21.01.08	Rozbiórka konstrukcji stalowej barier i podwiesi urządzeń obcych wraz z załadunkiem i wywozem: (17m x 1,2m x 2 - balustrady + 17m x 1,5 m x 2 - podwiesia ks i wod.)	m2	91,80		
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
Wytyczenie obiektu						
4	M.01.03.09	Wytyczenie mostu jedнопrzęsłowego	kpl	1,00		
5	D-M.00.00.00	Wykonanie tymczasowej konstrukcji wsporczej dla kanalizacji sanitarnej na czas prowadzenia robót budowlanych	kpl	1,00		
6	D-M.00.00.00	Wykonanie tymczasowej kładki dla pieszych na czas prowadzenia robót budowlanych	kpl	1,00		
FUNDAMENTOWANIE						
Roboty ziemne pod fundamenty						
Wykopy pod fundamenty wraz z zabezpieczeniem wykopu za pomocą grodzic stalowych:						
7	M.11.01.02	- wykopy pod przyczółki wraz z załadunkiem i wywozem: (300 m3 x 2 - wykop pod ławy fundamentowe)	m3	600,00		
8	M.11.01.02	- wykonanie grodzic stalowych G62 dł. 6,0m: (30m x 2)	m	60,00		
Zasypanie wykopów z zagęszczeniem						
9	M.11.01.04	Zasypanie wykopów gruntem piaszczystym z dowozu wraz z zagęszczeniem: [600 m3 (wykopy) pomniejszone o 63 m3 (objętość ław fund.)]	m3	537,00		
10	M.11.01.04	Zabezpieczenie korpusów przyczółków folią "kubelkową" i geotkaniną filtracyjną: (40,0m2 x 2 - ściany czołowe przycz. + 5m2 x 4 - skrzydła)	m2	100,00		
11	M.11.01.04	Wykonanie nasypów stożków przyczółków gruntem piaszczystym z dowozu wraz z zagęszczeniem: (4 x 15,0 m3)	m3	60,00		
PALE DUŻYCH ŚREDNIC d≥1000mm						
12	M.11.03.02	Wykonanie pali wierconych średnicy d=1000mm w rurze obsadowej wraz z załadunkiem i wywozem urobku: (5 x 11m x 2)	m	110,00		
13	M.11.03.05	Wykonanie projektu wraz z wykonaniem 2 szt. badań i opracowaniem wyników badań próbnego statycznego obciążenia pali fundamentowych	ryczałt	1,00		
ZBROJENIE						
Stal zbrojeniowa						
14	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia betonu stałą o wytrz. fyk= 500 MPa: 3649,0 kg (ława fund.) + 10179,0 kg (przyczółki) + 14407,0 kg (płyta pomostu) + 48 szt. x 10kg =480 kg (kotwy talerzowe) +1548,0 kg (zabudowa chodn.) + 2388 kg (pl. przejściowe)	kg	32 651,00		
BETON						
Beton konstrukcyjny						
15	M.13.01.00	Beton klasy C30/37 wraz z deskowaniem, dowozem betonu i betonowaniem pompą: 39,2 m3 (ławy fund.) + 58,0 m3 (przyczółki) + 84,0 m3 (pl. pomostu) +12,0 m3 (zabudowa chodn.) + 19,6 m3 (pl. przejściowe)	m3	212,80		
Beton niekonstrukcyjny						

16	M.13.02.00	Beton klasy C12/15 wraz z deskowaniem, dowozem betonu i betonowaniem pompą: 30,0 m3 (ława fund.) + 7,0 m3 (pł. przejściowe)	m3	37,00		
----	------------	---	----	-------	--	--

		Belki prefabrykowane, strunobetonowe, typu Kujan NG 15				
17	M.13.03.04	Wykonanie i montaż strunobetonowych prefabrykowanych belek typu Kujan NG 12 (6 szt. - belki szer. 89 cm + 6 szt. - belki szer. 59 cm)	szt.	12,00		
		URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
		Dylatacja bitumiczna				
18	M.18.01.01	Zakup i montaż dylatacji bitumicznej w warstwie ścieralnej nawierzchni szer. 30 cm: (2 x 6m)	m	12,00		
		IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
		Izolacje cienkie				
19	M.15.01.01	Wykonanie izolacji bitumicznych powierzchni betonowych stykających się z gruntem na zimno - dwukrotnie: (90,0 m ² x 2 - ławy fundamentowe i ściany przyczółków) + 40,0 m ² x 2 - płyty przejściowe)	m ²	260,00		
		Izolacje grube				
20	M.15.02.01	Wykonanie izolacji arkuszowych z papy termozgrzewalnej: (16,0 m x 9,25 m)	m ²	148,00		
		Nawierzchnia jezdni				
21	M.15.03.02	Nawierzchnia z asfaltu twardolanego - warstwa wiążąca grubości 5,5cm: (16,0m x 6,0m)	m ²	96,00		
22	D.03.05.03B	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna grubości 4cm: (16,0m x 6,0m)	m ²	96,00		
		Nawierzchnia na zabudowach chodnikowych				
23	M.15.03.08	Nawierzchnia epoksydowo - poliuretanowa o gr. min. 5mm: 3,2m x 16,0m (zabudowa chodnikowa) + 1,2m x 2,5m x 4 (skrzydła)	m ²	63,20		
		Siatki wzmacniające w nawierzchni bitumicznej				
24	M.15.03.13	Wykonanie wzmocnienia nawierzchni bitumicznej geosiatką na końcach mostu: (4m x 6m x 2)	m ²	48,00		
		ELEMENTY ODWODNIENIA				
		odwodnienie izolacji płyty pomostu				
25	M.16.01.11	Sączki	szt.	12,00		
26	M.16.01.11	Drenaż podłużny i poprzeczny z geowłókniny i kompozycji grysu lakierowanego żywicą, geowłóknine wypuścić na 5 cm poniżej końców rurek sączków: (2 x 16,0 m - drenaż podłużny + 2 x 6,0m + 11x 2,0m + 11 x 0,75m - drenaż poprzeczny)	m	74,25		
		ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE				
		Elementy zabezpieczające obiektów mostowych				
27	M.19.01.03	Wykonanie i montaż barier ochronnych mostowych oraz odcinków przejściowych barier drogowych na dojazdach do mostu: (64m - bariera linowa N2W4 + 68m - barieroporecz mostowa H1W7)	m	132,00		
28	M.19.01.03	Wykonanie i montaż balustrad stalowych na moście: (21 m - balustrada zabezpieczająca prawostronny chodnik dla pieszych)	m	21,00		
29	M.19.01.01	Zakup i montaż kaweżników kamiennych kotwionych 20x20cm wraz z wierceniem otworów i wklejeniem kotew na żywice epoksydową: (16,0m x 2)	m	32,00		
		INNE ROBOTY MOSTOWE				
		ODWODNIENIE ZA PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ				
		Wykonanie odwodnienia zasypki za płytą przejściową:				
30	M.20.04.01	- ułożenie rurek drenarskich na podkładzie z betonu C12/15: (24m x 2)	m	48,00		
31	M.20.04.01	- wykonanie podkładu pod drenaż z betonu C12/15 : (48m x 1m x 0,1m)	m ³	4,80		
		Umocnienie powierzchniowe skarp				
		Umocnienie powierzchniowe skarp i stożków przyobiekowych:				
32	M.20.01.05	- umocnienie powierzchniowe stożków kostką bet. na podkładzie z "chudego" bet.: (4 x 20 m ²)	m ²	80,00		
33	M.20.01.05	- umocnienie podnoża stożków nasypów i skarpy - ława z betonu C12/15: (6m x 0,3m x 0,6m x 4)	m ³	4,32		

		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych				
34	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni strunobetonowych : (9,25m x 13,4m - spód belek Kujan NG15)	m2	123,95		
35	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni żelbetowych płyty pomostu i przyczółków mostu	m2	80,00		
		Punkty pomiarowo - kontrolne na drogowych obiektach inżynierskich				
36	M.20.01.16	Znaki wysokościowe na obiekcie	szt	8,00		
37	M.20.01.16	Stałe znaki wysokościowe w sąsiedztwie obiektu	szt	1,00		
		Przygotowanie dna i skarp pod umocnienie koryta rzeki				
38	M.20.02.10	Oczyszczenie koryta rzeki na długości 14m: (12,0 m x 25,0m)	m2	300,00		
		Umocnienie materacami siatkowo - kamiennymi				
39	M.20.02.01	Wykonanie umocnienie skarp cieku materacami siatkowo - kamiennymi gr. 23 cm na podsypce żwirowej układanej na geowłókninie: (4,0m x 25,0m x 2)	m2	200,00		
40	M.20.02.01	Wykonanie narzutu kamiennego w dnie rzeki gr. 10-15 cm: (4,5 m x 25,0m)	m2	112,50		
41	M.20.02.01	Wykonanie narzutu kamiennego przy wylotach ze ścieków skarpowych gr. 10-15 cm: (2 x 1,0m2)	m2	2,00		
42	M.20.02.01	Wykonanie palisady z kołków drewnianych na końcach umocnienia: (2 x 25,0m + 2 x 12,0m)	m	74,00		
		SCHODY NA SKARPIE DLA OBSŁUGI				
43	M.13.03.02	Wykonanie prefabrykowanych schodów skarpowych wraz z balustradą zabezpieczoną antykorozyjnie (4m x 2)	m	8,00		
		Deski gzymsowe				
44	M.13.03.06	Zakup i montaż prefabrykowanych polimerowych desek gzymsowych (21,0m x 2)	m	42,00		
		Urządzenia obce				
45	D-M.00.00.00	Przygotowanie i montaż konstrukcji stalowej podwieszenia do mostu kanalizacji sanitarnej wg dokumentacji projektowej	kpl	1,00		
Razem						
Podatek VAT 23 % (zgodnie z obowiązującymi przepisami)						
Wartość brutto						