

**Przebudowa mostu JN1 31001111 w m. Sierpc w ciągu drogi powiatowej nr 3770W
ul. Wojska Polskiego wraz z drogami dojazdowymi**

**Kosztorys ofertowy
ROBOTY MOSTOWE**

L.p.	nr STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość	cena jedn. [PLN]	wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
MOST DROGOWY przez rz. Sierpianica						
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	M.01.03.09	Wytyczenie mostu jednoprzęsłowego	ryczałt	1,00		
ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2	M.21.01.08	Rozbiórka konstrukcji stalowej balustrad wraz z załadunkiem i wywozem: (2x30m)	m	60,00		
3	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 7 cm z odwiezieniem destruktu na place składowe samochodem samowyladowczym: (30m x 7,2m)	m2	216,00		
4	M.21.01.07	Rozbiórka kostki brukowej kamiennej gr. 15 cm wraz załadunkiem i wywozem: (30,0m x 7,2m)	m2	216,00		
5	M.21.01.07	Rozbiórka krawężników betonowych wraz załadunkiem i wywozem: (30,0m x 2)	m	60,00		
6	M.21.01.07	Rozbiórka umocnienia rzeki z pref. elem. betonowych: (15,0m x 3,0m)	m2	45,00		
7	M.21.01.01	Rozbiórka elementów żelbetowych mostu wraz z załadunkiem i wywozem: (246,0 m3 - płyta pomostu + 2 x 39,2 m3 - przyczółki + 30,6 m3 - podpora pośrednia)	m3	355,00		
KONSTRUKCJE TYMCZASOWE						
8	D-M.00.00.00	Konstrukcje tymczasowych kładek technologicznych pod chodnik, infr. teletech. Wodociąg i kabel SN wraz z posadowieniem na płytach drogowych	ryczałt	2,00		
FUNDAMENTOWANIE						
Roboty ziemne pod fundamenty						
9	M.11.01.02	Wykopy pod przyczółki wraz z załadunkiem i wywozem	m3	400,00		
10	M.11.01.02	Zabezpieczenie sąsiadującego budynku mieszkalnego	ryczałt	1,00		
11	M.11.01.02	Wciskanie (bez wbijania) grodzic stalowych dł. 6,0m jako zabezpieczenie wykopów fundamentowych	m	60,00		
Zasypanie wykopów z zagęszczeniem						
12	M.11.01.04	Nасыpy gruntem z dowozu wraz z zagęszczeniem	m3	350,00		
PALE DUŻYCH ŚREDNIC d>1000mm						
13	M.11.03.02	Wykonanie pali fundamentowych śr. 120 cm w rurze obsadowej wraz z załadunkiem i wywozem urobku	m	120,00		
14	M.11.03.05	Wykonanie projektu wraz z wykonaniem 1 szt. badań i opracowaniem wyników badań próbnego statycznego obciążenia pali fundamentowych	ryczałt	1,00		
ZBROJENIE						
Stal zbrojeniowa						
15	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia betonu stalą klasy A-IIIIN: (15601 kg - płyta pomostu + 3422 kg- zabudowa chod. + 4667 kg - ława fund. + 10738 kg - przyczółki + 2345 kg - pł. przejściowe)	kg	36 773,00		
BETON						
Beton konstrukcyjny						
16	M.13.01.00	- klasy C30/37 (B35) wraz z deskowaniem, dowozem betonu i betonowaniem pompą: (77,2 m3 - pł pomostu + 31,2 m3 - zab. chod. + 70,0 m3 - przyczółki + 52,4m3 - ława fund. + 19,2m3 - pł. przejściowe)	m3	250,00		
Beton niekonstrukcyjny						
17	M.13.02.00	- klasy C12/15 (B15) wraz z deskowaniem, dowozem betonu i betonowaniem pompą: (32,0 m3 - ława fund. + 7,0 m3 - pł. Przejściowe)	m3	39,00		
Belki prefabrykowane, strunobetonowe, typu T21						
18	M.13.03.04	Wykonanie i montaż strunobetonowych prefabrykowanych belek typu T 21 jako konstr. nośna mostu	szt.	11,00		
ŁOŻYSKA						
Łożyska obiektów mostowych						
19	M.17.01.02	Łożyska elastomerowe o nośności pionowej 1200 kN	szt.	8,00		
Dylatacje bitumiczne						
Dylatacja bitumiczna						
20	M.18.01.01	Zakup i montaż dylatacji bitumicznej: (2 x 11,5 m)	m	23,00		

IZOLACJE I NAWIERZCHNIE						
Izolacje cienkie						
21	M.15.01.01	Wykonanie izolacji bitumicznych powierzchni betonowych stykających się z gruntem na zimno - dwukrotnie	m2	250,00		
Izolacje grube						
22	M.15.02.01	Wykonanie izolacji arkuszowych z papy termozgrzewalnej: (10,7m x 21,1m)	m2	226,00		
Nawierzchnia jezdni						
23	M.15.03.02	Nawierzchnia z asfaltu twardolanego - warstwa wiążąca: (7,0m x 21,1m)	m2	148,00		
24	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna: (7,0m x 21,1m)	m2	148,00		
Nawierzchnia na zabudowach chodnikowych						
25	M.15.03.08	Nawierzchnia epoksydowo poliuretanowa na zabudowach chodnikowych i skrzydłach	m2	110,00		
ELEMENTY ODWODNIENIA						
Odwodnienie płyty mostu						
26	M.16.01.04	Ścieki przykrawężnikowe wykonane z elementów prefabrykowanych z polimerobetonu	m	60,00		
27	M.16.01.11	Sączki odwodnienia izolacji mostu	szt	18,00		
28	M.16.01.11	Drenaż podłużny i poprzeczny z geowłókniny i kompozycji grys	m	140,00		
ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE						
Elementy zabezpieczające obiektów mostowych						
29	M.19.01.03	Wykonanie i montaż barieroporeczy wraz blokami kotwiącymi: (28m x 2)	m	56,00		
30	M.19.01.01	Zakup i montaż kawężników kamiennych kotwionych 20x20cm wraz z wierceniem otworów i wklejeniem kotew na żywice epoksydową: (22m x 2)	m	44,00		
INNE ROBOTY MOSTOWE						
ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA						
Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka						
31	M.20.01.02	- Ułożenie rurek drenarskich na podkładzie z betonu C12/15 : (30m x 2)	m	60,00		
32	M.20.01.02	- Wykonanie podkładu pod drenaż z betonu C 12/15 : (60m x 1m x 0,1m)	m3	6,00		
Roboty różne						
33	M.20.01.05	- umocnienie powierzchniowe stożków kostką bet. na podkładzie z "chudego" bet.:	m2	150,00		
34	M.20.01.05	- umocnienie podnoża stożków nasypów - ława z betonu C12/15	m3	6,00		
Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych						
35	M.20.01.07	- zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni strunobetonowych	m2	250,00		
36	M.20.01.07	- zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni żelbetowych	m2	120,00		
Punkty pomiarowo - kontrolne na drogowych obiektach inżynierskich						
37	M.20.01.16	- znaki wysokościowe na obiekcie	szt	12,00		
38	M.20.01.16	- stałe znaki wysokościowe w sąsiedztwie obiektu	szt	1,00		
Przygotowanie dna i skarp pod umocnienie						
39	M.20.02.10	Oczyszczenie koryta rzeki w obrębie mostu	m2	550,00		
Umocnienie geokratą komórkową z narzutem kamiennym						
40	M.20.02.01	Wykonanie umocnienie dna i skarp rzeki: (20,0 m x 27,0m)	m2	540,00		
		- Ułożenie geotkaniny: (11,1 m x 22,5m)	m2	250,00		
		- ułożenie geokraty komórkowej: (11,1 m x 22,5m)	m2	250,00		
		- wykonanie narzutu kamiennego: (11,1 m x 22,5m)	m2	250,00		
		- wykonanie palisady z kołków drewnianych na końcach umocnienia: : (11,1 m x 2)	m	22,20		
SCHODY NA SKARPIE DLA OBSŁUGI						
41	M.13.03.02	Wykonanie prefabrykowanych schodów skarpowych wraz z balustradą zabezpieczoną antykorozyjnie	m	10,00		
RAZEM WARTOŚĆ NETTO (Roboty Mostowe)						
PODATEK VAT						
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO (Roboty Mostowe)						