

Budowa mostu w m. Gójsk wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 3721W Gójsk - Podlesie - granica województwa - (Sosnowo) stanowiącej dojazd do obiektu inżynierskiego

**Przedmiar robót
ROBOTY MOSTOWE**

L.p.	nr STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
		MOST DROGOWY		
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	M.01.03.09	Wytyczenie mostu jednoprzęsłowego	ryczałt	1,00
		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2	M.21.01.08	Rozbiórka balustrad stalowych w obrębie przepustu drogowego wraz z załadunkiem i wywozem: (2x14m)	m	28,00
3	M.21.01.01	Rozbiórka istniejącego przepustu żelbetowego wraz z załadunkiem i wywozem: 50 m ³ (podano szacunkowe wielkości - projektant nie posiada dokładnej wiedzy o fundamentach)	m ³	50,00
		FUNDAMENTOWANIE		
		Roboty ziemne pod fundamenty		
4	M.11.01.02	Wykopy pod przyczółki i pod koryto rzeki wraz z załadunkiem i wywozem: (300 m ³ x 2 - wykop pod ławy fundamentowe przyczółków + 200 m ³ - koryto rzeki)	m ³	800,00
5	M.11.01.02	Wykonanie tymczasowych grodzic stalowych G62 dł. 4,0m: (27m x 2)	m	54,00
		Zasypanie wykopów z zagęszczeniem		
6	M.11.01.04	Zasypanie wykopów fundamentowych gruntem z dowozu wraz z zagęszczeniem	m ³	750,00
		PALE FUNDAMENTOWE		
7	M.11.03.02	Wykonanie pali wierconych CFA średnicy 60 cm: (2 x 7 szt. x 7m)	m	98,00
		ZBROJENIE		
		Stal zbrojeniowa		
8	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia betonu stałą fyk=500 MPa: (1906kg x 2 =3812 kg - oczepy + 288kg x 2 + 290 kg x 2 = 1156 kg - ściany boczne przyczółków + 6246,0 kg - ustrój nośny + 48 x-10kg = 480kg - kotwy talerzowe +1165,0 kg - zabudowy chodnikowe + 3222,0 kg - płyty przejściowe)	kg	16 081,00
		BETON		
		Beton konstrukcyjny		
9	M.13.01.00	Beton klasy C35/45 wraz z deskowaniem, dowozem betonu i betonowaniem pompą: (10,0 m ³ - zabudowy chodnikowe)	m ³	10,00
10	M.13.01.00	Beton klasy C30/37 wraz z deskowaniem, dowozem betonu i betonowaniem pompą: (13,6 m ³ x 2 =27,2 m ³ - oczepy + 10,0 m ³ - ściany boczne przyczółków + 25,6 m ³ - ustrój nośny + 21,0 m ³ - płyty przejściowe)	m ³	83,80
		Beton niekonstrukcyjny		
11	M.13.02.00	Beton klasy C12/15 wraz z deskowaniem, dowozem betonu i betonowaniem pompą: (11,5m ³ x 2 =23,0 m ³ - beton wyrównawczy pod oczepy palowe + 9,0 m ³ - beton wyrównawczy pod płyty przejściowe)	m ³	32,00
		Belki prefabrykowane, strunobetonowe		
12	M.13.03.04	Wykonanie i montaż strunobetonowych prefabrykowanych desek typu DS 9 : 10 szt. (deski szerokości 89cm)	szt.	11,00
		Dylatacje bitumiczne		
		Dylatacja bitumiczna		
13	M.18.01.01	Bitumiczna zalewka trwale plastyczna w warstwie ścieralnej nawierzchni szer. 2 cm: (2 x 6m)	m	12,00

IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
Siatki wzmacniające w nawierzchni bitumicznej				
14	M.15.03.13	Wykonanie wzmocnienia nawierzchni bitumicznej geosiatką nad podporami mostu umieszczona pod warstwą ścierną: (4m x 6m x 2)	m2	48,00
Izolacje cienkie				
15	M.15.01.01	Wykonanie izolacji bitumicznych powierzchni betonowych stykających się z gruntem na zimno - dwukrotnie (70,0 m2 x 2 - ściany przyczółków + 45,0 m2 x 2 - płyty przejściowe)	m2	230,00
Izolacje grube				
16	M.15.02.01	Wykonanie izolacji arkuszowych z papy termozgrzewalnej: (9,2m x 9,5m)	m2	88,00
Nawierzchnia jezdni				
17	M.15.03.02	Nawierzchnia z asfaltu twardolanego - warstwa wiążąca 5,5 cm: (6,0m x 9,5m)	gr. m2	57,00
18	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierną 4 cm: (6,0m x 9,5m)	gr. m2	57,00
Nawierzchnia na zabudowach chodnikowych				
19	M.15.03.08	Nawierzchnia epoksydowo - poliuretanowa na zabudowach chodnikowych i skrzydłach przyczółków	m2	50,00
ELEMENTY ODWODNIENIA				
Odwodnienie płyty mostu				
20	M.16.01.11	Sączi odwodnienia izolacji mostu	szt	8,00
21	M.16.01.11	Drenaż podłużny i poprzeczny z geowłókniny i kompozycji grys lakierowanego żywicą,	m	46,00
ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE				
Elementy zabezpieczające obiektów mostowych				
22	M.19.01.03	Wykonanie i montaż barier ochronnych mostowych i drogowych o parametrach zgodnie z pzt: (barieropręcze H2W2 - 32m + bariery ochronne linowe N2W4 - 52m)	m	84,00
23	M.19.01.03	Wykonanie i montaż balustrady stalowej mostowej H=110cm	m	15,00
24	M.19.01.01	Zakup i montaż kawężników kamiennych kotwionych 20x20cm wraz z wierceniem otworów i wklejeniem kotew na żywice epoksydową: (10m x 2)	m	20,00
INNE ROBOTY MOSTOWE				
ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA				
Wykonanie drenażu za płytą przejściową				
25	M.20.01.02	Ułożenie rurek drenarskich na podkładzie z betonu C12/15: (45m)	m	45,00
26	M.20.01.02	Wykonanie podkładu pod drenaż z betonu C 12/15 : (45m x 1m x 0,1m)	m3	4,50
Roboty różne				
27	M.20.01.05	Umocnienie powierzchniowe stożków kostką bet. na podkładzie z betonu C12/15:	m2	60,00
28	M.20.01.05	Umocnienie podnoża stożków nasypów - ława z betonu C12/15: (4m x 0,6m x 0,3m x 3)	m3	2,20
Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych				
29	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni strunobetonowych	m2	78,00
30	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni żelbetowych	m2	50,00
Punkty pomiarowo - kontrolne na drogowych obiektach inżynierskich				
31	M.20.01.16	Znaki wysokościowe na obiekcie	szt	8,00
32	M.20.01.16	Stałe znaki wysokościowe w sąsiedztwie obiektu	szt	1,00
Przygotowanie dna i skarp pod umocnienie				
33	M.20.02.10	Oczyszczenie koryta rzeki w obrębie mostu:(10,0m x 50,0m)	m2	500,00

Umocnienie materacami siatkowo - kamiennymi				
34	M.20.02.01	Wykonanie umocnienie skarp cieku materacami siatkowo - kamiennymi gr. 23 cm na podsypce żwirowej układanej na geowłókninie: (5,1m x 30,0m)	m2	153,00
35	M.20.02.01	Wykonanie narzutu kamiennego w dnie rzeki gr. 10-15 cm: (1,5 m x 30,0m)	m2	45,00
36	M.20.02.01	Wykonanie palisady z kołków drewnianych na końcach umocnienia: (2 x 30,0m + 2 x 5,1m)	m	70,20
Deski gzymsowe				
37	M.13.03.06	Zakup i montaż prefabrykowanych polimerowych desek gzymsowych (15,0m x 2)	m	30,00