

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa mostu przez rzekę Ulatówka w ciągu drogi powiatowej nr 3213W
Przasnysz - Kobyłaki - Brzeski Kołaki wraz z dojazdami w ramach rozbudowy drogi wraz
z infrastrukturą towarzyszącą**

1. Branża mostowa

1) Przebudowa mostu

L.p.	Nr SST	Wyszczególnienie i wyliczenie ilości robót	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
ROBOTY DROGOWE				
X	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.	x	x
1	D.01.01.01	a). Odtworzenie osi głównych mostu z dojazdami. $L = 0,040 \text{ km}$	km	0,040
		b). inwentaryzacja powykonawcza.	kpl	1
X	D.04.00.00.	PODBUDOWY	X	X
2	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej nawierzchni na moście. $P = 15,00 * 6,00 = 90,00 \text{ m}^2$	m2	90,00
X	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC	X	X
3	D.08.01.01.	Krawężnik kamienny 20 x 30 cm na długości skrzydełek. $L = 4 * 1,60 = 6,40 \text{ m}$	m	6,40
4	D.08.03.02.	Obrzeża betonowe 30 x 8 cm. $L = 4 * 2,50 + 2 * (2 * 3,00 + 7,32) = 36,64 \text{ m}$	m	36,64
ROBOTY MOSTOWE				
X	M.12.00.00.	ZBROJENIE	X	X
		Stal zbrojeniowa klasy A-IIIN i kształtowa A-I (kotwy talerzowe):	x	x
		a). Na pogrubienie płyty pomostu i na bolce zespalaające. $Q = 1\,361,22 * 105,70 + 1466,80 + 120,87 = 3\,055 \text{ kg}$	kg	3 055,00
5	M.12.01.03.	b). Kapy chodnikowe na płycie pomostu i na skrzydełkach. $Q = 1\,375 \text{ kg}$	kg	1 375,00
		c). Kotwy talerzowe - ciężar 1 szt ok. 15 kg. $2 * 15 = 30 \text{ szt}$	szt	30,00
X	M.13.00.00.	BETON	X	X
x	M.13.01.00.	Beton konstrukcyjny kl. B 30 (C 25/30).	x	x
		a). Kl. B 30 na na pogrubienie płyty pomostu. $V = 0,21 * 7,32 * 15,00 = 23,10 \text{ m}^3$	m3	23,10
6	M.13.01.01.	b). Kl. B 30 na kapy chodnikowe na płycie i na skrzydełkach. $V = 2 * 18,20 * (0,80 * 0,23 + 0,27 * 0,34) = 10,05 \text{ m}^3$	m3	10,05
X	M.15.00.00.	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	X	X
x	M.15.02.00.	Izolacje grube.	x	x

7	M.15.02.01.	Izolacja z pap termozgrzewalnych o grubości miń. 5 mm modyfikowanych SBS na płycie pomostu. $P = 7,32 * 15,50 = 113,46 \text{ m}^2$	m2	113,46
x	M.15.03.00.	Nawierzchnie	x	x
8	M.15.03.01.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca gr. 4 cm. $P = 15,00 * 6,00 = 90 \text{ m}^2$	m2	90,00
9	M.15.03.02.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna gr. 4 cm. $P = 90,00 \text{ m}^2$	m2	90,00
10	M.15.03.04.	Nawierzchnio-izolacje z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. 3 mm na kapach chodnikowych. $P = 2 * 18,20 * 0,80 = 29,12 \text{ m}^2$	m2	29,12
X	M.17.00.00.	ŁOŻYSKA	X	X
11	M.17.02.01.	Oczyszczenie i konserwacja łożysk stalowych. $2 * 9 = 18 \text{ szt}$	szt	18
X	M.18.00.00.	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	X	X
12	M.18.01.02.	Uciąglnie nawierzchni bitumicznej masami dylatacyjnymi na grubości warstwy ścieralnej na końcach mostu - 3 x 4 cm. $L = 2 * 6,00 / \sin 79,92 = 12,20 \text{ m}$	m	12,20
X	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	X	X
13	M.19.01.01.	Krawężnik kamienny mostowy 20 x 18 cm. $L = 2 * 18,20 = 36,40 \text{ m}$	m	36,40
14	M.19.01.03.	Bariera mostowa typu SP-04/1/M. $L = 17,00 * 2 = 34,00 \text{ m}$	m	34,00
X	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	X	X
15	M.20.01.05.	Umocnienie stożków nasypu i powierzchni pod mostem.	x	x
		a). Podwalina fundamentowa z krawężnika betonowego 20 x 30 cm. $L = 2 * 3,14 * 2,00 = 12,56 \text{ m}$	m	12,56
		b). Umocnienie powierzchni stożków i powierzchni pod mostem elementami betonowymi drobnowymiarowymi. $P = 3,14 * 2,00 * 2,50 + 2 * 7,32 * 3,00 = 59,60 \text{ m}^2$	m2	59,60
16	M.20.01.06.	Ścieki skarpowe.	x	x
		a). Ścieki prefabrykowane trapezowe skarpowe. $L = 2 * 2,50 = 5,00 \text{ m}$	m	5,00
		b). Ścieki prefabrykowane korytkowe odkryte. $L = 2 * 1,50 = 3,00 \text{ m}$	m	3,00
		c). Umocnienie wylotów kamieniem polnym narzutowym.	szt	2,00
17	M.20.01.08.	Schody skarpowe prefabrykowane. $L = 2 * 2,50 = 5,00 \text{ m}$	m	5,00
18	M.20.01.09.	Powłoki ochronne na powierzchniach betonowych - sztywne. $P = 14,60 * (7,32 + 2 * 0,32 + 2 * 0,34 + 2 * 0,50) + 2 * 7,32 * 1,17 + 4 * 1,60 * 1,60 * 0,5 + 2 * 2 * (2,17 * 7,66 - 4 * 1,67 * 1,24) + 10 * 2 * 1,67 * 0,40 + 2 * 4 * 1,24 * 0,40 = 214,00 \text{ m}^2$	m2	214,00
19	M.20.01.10.	Naprawa powierzchni betonowych zaprawami PCC - ubytki powyżej 2 cm grubości. $V = 0,50 \text{ m}^3$	m3	0,50

20	M.20.01.11.	Szpachlowanie powierzchni betonowych zaprawami PCC warstwą o gbr, 3 - 4 mm. $P = 14,60 * (7,32 + 2 * 0,32) + 2 * 7,32 * 1,17 + 4 * 1,60 * 1,60 * 0,5 + 2 * 2 * (2,17 * 7,66 - 4 * 1,67 * 1,24) + 10 * 2 * 1,67 * 0,40 + 2 * 4 * 1,24 * 0,40 =$ 189,50 m2	m2	189,50
21	M.20.02.02.	Wiercenie otworów w płycie pomostu i w skrzydełkach o średnicy 20 mm i głębokości do 10 cm do osadzenia bolców zespalających na zaprawach kotwiących. $33 * 17 + 4 * 8 = 593$ szt	szt	593,00
30	M.20.04.01.	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich:	x	x
		a). Rozebranie poręczy o betonowych słupkach i przeciągach z rur stalowych.. $L = 2 * 18,00 = 36,00$ m	m	36,00
		b). Rozebranie z kostki kamiennej o gr. 9 - 11 cm na popdsypce cem.-piaskowej o gr. 3 - 4 cm. $P = 15,00 * 6,00 = 90,00$ m2	m2	90,00
		c). Rozebranie betonowej warstwy ochronnej o zmiennej gr. 4 - 10 cm cm na izolacji. $P = 15 * 6,00 = 90,00$ m2	m2	90,00
		d). Rozebranie izolacji płyty pomostu z papy asfaltowej. $P = 90,00$ m2	m2	90,00
		e). Rozebranie żelbetowych belek gzymsowych na płycie i na skrzydełkach. $V = 2 * 18,20 * 0,80 * 0,30 = 8,75$ m3	m3	8,75
		f). Rozebranie stalowego kątownika L 45 x4 45 x 5 mm wzmacniającego krawędź wewnętrzną zabudów chodnikowych. $Q = 2 * 18,20 * 2,74$ kg/m = 100 kg	kg	100,00
		f). Rozebranie betonowego zniszczonego umocnienia stożków nasypu i powierzchni pod mostem o gr. 10 cm. $P = 3,14 * 2,00 * 2,50 + 2 * 3,00 * 7,32 = 59,60$ m2	m2	59,60