

## Przedmiar - branża mostowa PPR2 - tom I/2.3 - etap 1

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
	<b>M-11.00.00.</b>	<b>1 Czynności w zakresie - FUNDAMENTOWANIE</b>		
	<b>M-11.01.00.</b>	<b>1.1 Czynności w zakresie - ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY</b>		
	<b>M-11.01.01</b>	<b>1.1.1 Czynności w zakresie - WYKOPY W GRUNCIE NIESPOISTYM/SPOISTYM</b>		
1		Wykonanie wykopu z wywozem gruntu i utylizacją	m <sup>3</sup>	1994,75
		50,50x39,5	m <sup>3</sup>	1994,75
		Czynności w zakresie - WYKOPY W GRUNCIE NIESPOISTYM/SPOISTYM		
	<b>M-11.01.04</b>	<b>1.1.2 Czynności w zakresie - ZASYPANIE WYKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM</b>		
2		Zasypanie wykopów powyżej poziomu posadowienia przepustu	m <sup>3</sup>	1434,8
		(23,5+23,5+4,6)x23+15,5x4x4	m <sup>3</sup>	1434,8
		Czynności w zakresie - ZASYPANIE WYKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM		
	<b>M-11.01.07.</b>	<b>1.1.3 Czynności w zakresie - WYMIANA GRUNTU W WYKOPIE</b>		
3		Wymiana gruntu w wykopie	m <sup>3</sup>	2061,9
		52,20x39,5	m <sup>3</sup>	2061,9
4		Ułożenie geowłókniny na dnie wykopu	m <sup>2</sup>	860
		43,0x20,0	m <sup>2</sup>	860
		Czynności w zakresie - WYMIANA GRUNTU W WYKOPIE		
		Czynności w zakresie - ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY		
		Czynności w zakresie - FUNDAMENTOWANIE		
	<b>M-12.00.00.</b>	<b>2 Czynności w zakresie - ZBROJENIE</b>		
	<b>M-12.01.00.</b>	<b>2.1 Czynności w zakresie - STAL ZBROJENIOWA</b>		
	<b>M-12.01.01.</b>	<b>2.1.1 Czynności w zakresie - ZBROJENIE BETONU STALĄ KLASY A-IIIN</b>		
5		Montaż zbrojenia ze stali klasy AIII-N	kg	14922,5
		7272,4+4701,5+2948,6	kg	14922,5
		Czynności w zakresie - ZBROJENIE BETONU STALĄ KLASY A-IIIN		
		Czynności w zakresie - STAL ZBROJENIOWA		
		Czynności w zakresie - ZBROJENIE		
	<b>M-13.00.00.</b>	<b>3 Czynności w zakresie - BETON</b>		
	<b>M-13.01.00.</b>	<b>3.1 Czynności w zakresie - BETON KONSTRUKCYJNY – WYMAGANIA OGÓLNE</b>		
	<b>M-13.01.01.</b>	<b>3.1.1 Czynności w zakresie - BETON FUNDAMENTÓW</b>		
6		Beton fundamentów klasy C30/37	m <sup>3</sup>	66,69
		0,5x5,70x23,4	m <sup>3</sup>	66,69
		Czynności w zakresie - BETON FUNDAMENTÓW		
	<b>M-13.01.09.</b>	<b>3.1.2 Czynności w zakresie - BETON PŁYT PRZEJŚCIOWYCH</b>		
7		Beton płyt przejściowych klasy C30/37	m <sup>3</sup>	22,4
		8,0x0,35x4,0x2	m <sup>3</sup>	22,4
		Czynności w zakresie - BETON PŁYT PRZEJŚCIOWYCH		

	<b>M-13.01.10.</b>	<b>3.1.3 Czynności w zakresie - BETON PŁYTY ZESPALAJĄCEJ</b>		
8		Beton płyty zespalającej klasy C30/37	m <sup>3</sup>	37,35
		1,3x23,0+0,3x9,0x2+0,18x5,7x2	m <sup>3</sup>	37,35
		Czynności w zakresie - BETON PŁYTY ZESPALAJĄCEJ		
		Czynności w zakresie - BETON KONSTRUKCYJNY – WYMAGANIA OGÓLNE		
	<b>M-13.02.00.</b>	<b>3.2 Czynności w zakresie - BETON NIEKONSTRUKCYJNY</b>		
	<b>M-13.02.01.</b>	<b>3.2.1 Czynności w zakresie - BETON PODKŁADOWY I OCHRONNY</b>		
9		Beton podkładowy i ochronny klasy C12/15	m <sup>3</sup>	33,04
		5,88x23,6x0,1+8,2x3,8x0,15x2+(4,5+4,75+4,9+4,8)x0,7x0,1+4,7x22,5x0,05+8x4x0,05x2	m <sup>3</sup>	33,04
		Czynności w zakresie - BETON PODKŁADOWY I OCHRONNY		
		Czynności w zakresie - BETON NIEKONSTRUKCYJNY		
	<b>M-13.03.00.</b>	<b>3.3 Czynności w zakresie - PREFABRYKATY BETONOWE</b>		
	<b>M-13.03.02.</b>	<b>3.3.1 Czynności w zakresie - PREFABRYKATY PRZEPUSTÓW</b>		
10		Prefabrykaty przepustu o przekroju wewnętrznym 3,0m x 4,0m z betonu klasy C40/50	m	23
		Czynności w zakresie - PREFABRYKATY PRZEPUSTÓW		
		Czynności w zakresie - PREFABRYKATY BETONOWE		
		Czynności w zakresie - BETON		
	<b>M-15.00.00.</b>	<b>4 Czynności w zakresie - IZOLACJE</b>		
	<b>M-15.01.00.</b>	<b>4.1 Czynności w zakresie - IZOLACJA CIENKA</b>		
	<b>M-15.01.01.</b>	<b>4.1.1 Czynności w zakresie - IZOLACJE BITUMICZNE WYKONYWANE NA ZIMNO</b>		
11		Izolacja bitumiczna elementów zasypanych podpór i płyty wew. przepustu i skrzydeł oraz płyt przejściowych	m <sup>2</sup>	478,87
		8,7x4,35x2+4,8x2x23,0+4,8x23,0+15,0x2+17x2+0,7x5,7x2	m <sup>2</sup>	478,87
		Czynności w zakresie - IZOLACJE BITUMICZNE WYKONYWANE NA ZIMNO		
		Czynności w zakresie - IZOLACJA CIENKA		
	<b>M-15.02.00.</b>	<b>4.2 Czynności w zakresie - IZOLACJA GRUBA</b>		
	<b>M-15.02.02.</b>	<b>4.2.1 Czynności w zakresie - IZOLACJA NATRYSKOWA</b>		
12		Izolacja natryskowa na płycie zespalającej	m <sup>2</sup>	105,75
		22,5x4,7	m <sup>2</sup>	105,75
		Czynności w zakresie - IZOLACJA NATRYSKOWA		
	<b>M-15.02.03.</b>	<b>4.2.2 Czynności w zakresie - IZOLACJA BITUMICZNO - LATEKSOWA</b>		
13		Izolacja na odziemnej części podpór przepustu	m <sup>2</sup>	220,8
		4,8x2x23,0	m <sup>2</sup>	220,8
		Czynności w zakresie - IZOLACJA BITUMICZNO - LATEKSOWA		
		Czynności w zakresie - IZOLACJA GRUBA		
	<b>M-15.04.00.</b>	<b>4.3 Czynności w zakresie - NAWIERZCHNIO-IZOLACJE</b>		
	<b>M-15.04.01.</b>	<b>4.3.1 Czynności w zakresie - NAWIERZCHNIO-IZOLACJA CHODNIKÓW GR. 5MM</b>		
14		Nawierzchnio-izolacja na górnych powierzchniach gzymsów	m <sup>2</sup>	13,52
		0,4x5,7x2+(5,3+5,6+5,8+5,7)x0,4	m <sup>2</sup>	13,52
		Czynności w zakresie - NAWIERZCHNIO-IZOLACJA CHODNIKÓW GR. 5MM		
		Czynności w zakresie - NAWIERZCHNIO-IZOLACJE		

	<b>M-15.06.00.</b>	<b>4.4 Czynności w zakresie - ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BETONU</b>		
	<b>M-15.06.01.</b>	<b>4.4.1 Czynności w zakresie - POWIERZCHNIOWE ZABEZPIECZENIE BETONU</b>		
15		Powierzchniowe zabezpieczenie elementów betonowych odkrytych	m <sup>2</sup>	207
		9,0x23	m <sup>2</sup>	207
		Czynności w zakresie - POWIERZCHNIOWE ZABEZPIECZENIE BETONU		
		Czynności w zakresie - ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BETONU		
		Czynności w zakresie - IZOLACJE		
	<b>M-16.00.00.</b>	<b>5 Czynności w zakresie - ODWODNIENIE</b>		
	<b>M-16.01.07.</b>	<b>5.1 Czynności w zakresie - ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA</b>		
16		Ułożenie geokompozytu drenażowego na tylnej ścianie podpór	m <sup>2</sup>	220,8
		4,8x2x23,0	m <sup>2</sup>	220,8
17		Ułożenie rury drenażowej ø150 wraz z podbudową betonową i obsypką za tylną ścianą obiektu wraz z obrukowaniem wylotu	m <sup>2</sup>	70
		35,0x2	m <sup>2</sup>	70
		Czynności w zakresie - ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA		
		Czynności w zakresie - ODWODNIENIE		
	<b>M-19.00.00.</b>	<b>6 Czynności w zakresie - ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>		
	<b>M-19.01.04.</b>	<b>6.1 Czynności w zakresie - BALUSTRADY STALOWE</b>		
18		Balustrady stalowe szczelinkowe na ściankach czołowych za pomocą kotew wklejanych	m	5,5
19		Balustrady stalowe za skrzydłami mocowane w fundamentach betonowych	m	22,4
		5,3+5,6+5,8+5,7	m	22,4
		Czynności w zakresie - BALUSTRADY STALOWE		
		Czynności w zakresie - ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE		
	<b>M-20.00.00.</b>	<b>7 Czynności w zakresie - INNE ROBOTY MOSTOWE</b>		
	<b>M-20.01.00.</b>	<b>7.1 Czynności w zakresie - INNE ROBOTY MOSTOWE</b>		
	<b>M-20.01.08.</b>	<b>7.1.1 Czynności w zakresie - MUR Z GRUNTU ZBROJONEGO</b>		
20		Mury oporowe z gruntu zbrojonego wraz z ocepem betonowym i fundamentem betonowym	m <sup>2</sup>	64
		15,0x2+17x2	m <sup>2</sup>	64
		Czynności w zakresie - MUR Z GRUNTU ZBROJONEGO		
	<b>M-20.01.09.</b>	<b>7.1.2 Czynności w zakresie - SCHODY SKARPOWE</b>		
21		Schody skarpowe dla obsługi	m	9
		Czynności w zakresie - SCHODY SKARPOWE		
	<b>M-20.01.13.</b>	<b>7.1.3 Czynności w zakresie - UMOCNIE NIE SKARP I STOŻKÓW ELEMENTAMI KAMIENNYMI</b>		
22		Wykonanie umocnienia skarp elementami kamiennymi na podbudowie cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	8,8
		0,2x5,8x2+(5,3+5,6+5,8+5,7)x0,2+1x2	m <sup>2</sup>	8,8
		Czynności w zakresie - UMOCNIE NIE SKARP I STOŻKÓW ELEMENTAMI KAMIENNYMI		

	M-20.02.02.	7.1.4 Czynności w zakresie - Obsługa geodezyjna		
23		Obsługa geodezyjna	kpl	1
		Czynności w zakresie - Obsługa geodezyjna		
		Czynności w zakresie - INNE ROBOTY MOSTOWE		
		Czynności w zakresie - INNE ROBOTY MOSTOWE		
		<b>Razem k.b.</b>		
		Podatek VAT 23%		
		<b>Ogółem</b>		