

PRZEDMIAR ROBÓT ETAP IIA (DOKOŃCZENIE)

PRZEBUDOWA MOSTU DROGOWEGO PRZEZ RZEKĘ WISŁĘ W TCZEWIE

Lp.	Kod CPV	Podstawy	Rodzaje robót, opis robót	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
BRANŻA MOSTY					
M.11 .00 .00 FUNDAMENTOWANIE					
1		M.11 .01 .01	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem		
1.1	45111000-8	M.11 .01 .01	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem	m3	3 144,0
- wykonanie wykopów wraz z odwodnieniem i zabezpieczeniem skarp oraz projektami roboczymi: filar 20:					
					3 144,0
Razem:					3 144,0
2		M.11 .01 .04	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem		
2.1	45111000-8	M.11 .01 .04	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem	m3	1 891,2
Zasypanie wykopów fundamentowych oraz zasyпка przestrzeni za przyczółkami i formowanie skarp : filar 20:					
wykop fundamentowy:					1 891,2
Razem:					1 891,2
2.2	45111000-8	M.11 .01 .04	Grunut stabilizowany cementem	m3	57,4
Wypełnienie komory w izbicy:					57,4
3		M.11 .03 .03	Wykonanie mikropali		
3.1	45221000-2	M.11 .03 .03	Wykonanie mikropali	m	2 112,0
filar w osi 20: 176*(9+2)m=					1 936
izbica w osi 20: 16*(9+2)m=					176
4		M.11 .03 .06	Próbné obciążenie pali/mikropali		
4.1	45221000-2	M.11 .03 .06	Próbné obciążenie pali/mikropali	szt.	4,0
Na podporze w osi 20 oraz pod izbicą 3+1:					4,0
5		M.11 .07 .01	Ścianka szczelna stalowa		
5.1	45221000-2	M.11 .07 .01	Ścianka szczelna stalowa pozostawiana w gruncie	m2	1 770,0
Przy podporze w osi 20					1 770,0
5.2	45221000-2	M.11 .07 .01	Obcięcie ścianek szczelnych do poziomu terenu	m	118,0
Przy podporze w osi 20					118,0
M.12 .00 .00 ZBROJENIE BETONU					
6		M.12 .01 .02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN		
6.1	45221000-2	M.12 .01 .02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	kg	350 065,4
Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie stalą klasy A-IIIN (wg wykazów zbrojenia w części rysunkowej):					
Izbica fundament:					19 890,22
Izbica korpus:					15 947,86
Filar oś 20 cz.1 - fundament					167 407,66
Filar oś 20 cz.2 - ściany					97 234,87
Filar oś 20 cz.3					41 153,29
Filar oś 20 cz.4					8 431,54
Razem					350 065,4

		M.13 .00 .00	BETON		
7		M.13 .01 .01	Beton fundamentów w deskowaniu		
7.1	45111000-2	M.13 .01 .01	Beton fundamentów w deskowaniu klasy B35 (C30/37):	m3	1 018,4
			Wg wykazów w części rysunkowej: Fundament izbicy: 105,0 Fundament filar w osi 20: 913,4 Razem 1 018,4		
8		M.13 .01 .03	Beton podpór		
8.1	45111000-2	M.13 .01 .03	Beton podpór - ściany klasy B40:	m3	768,5
			Wg wykazów w części rysunkowej: filar 20 - cz.2 ściany 681,5 Izbica 87,0 Razem 768,5		
8.2	45111000-2	M.13 .01 .03	Beton podpór - stropy klasy B40:	m3	431,0
			Wg wykazów w części rysunkowej: filar 20 - cz.4 66,5 filar 20 - cz.3 364,5 Razem 431,0		
9		M.13 .02 .02	Beton klasy poniżej B25 (C20/25) bez deskowania		
9.1	45111000-2	M.13 .02 .02	Beton klasy poniżej B25 (C20/25) bez deskowania	m3	158,0
			pod fundamentami podpór filar 20 + izbica 158,0 Razem 158,0		
		M.15 .00 .00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE		
10		M.15 .01 .03	Izolacje bitumiczne wykonane na zimno		
10.1	45111000-2	M.15 .01 .03	Izolacje bitumiczne wykonane na zimno	m2	2 014,6
			Izolacja cienka wykonywana na zimno: Przyczółek oś 10, ściany czołowe 558,7 Przyczółek oś 10, ściany boczne: 585,0 Filar w osi 20: 705,8 Izbica: 165,0 Razem 2 014,6		
11		M.15 .02 .02	Izolacja płyty pomostowej		
11.1	45111000-2	M.15 .02 .02	Izolacja płyty pomostowej	m2	178,8
			na przyczółku: 178,8 Razem 178,8		
		M.16 .00 .00	ODWODNIENIE		
12		M.16 .01 .02	Przewody odpływowe i zbiorcze		
12.1	45111000-2	M.16 .01 .02	Rury o średnicy Ø 75	m	24,0
			połączenie ścieków prefabrykowanych z kolektorem podpora 20: 24,0 Razem 24,0		
		M.20 .00 .00	INNE ROBOTY MOSTOWE		
13		M.20 .01 .08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych		
13.1	45111000-2	M.20 .01 .08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych podpór	m2	1 591,6
			Przyczółek w osi 10 587,60 Filar w osi 20 1 004,00 Razem 1 591,6		
14		M.20 .01 .10	Ściek prefabrykowany		
14.1	45111000-2	M.20 .01 .10	Odwodnienie liniowe z rusztem	m	18,0
			ściek prefabrykowany z rusztem - podpora 20: 18,0 Razem 18,0		
15		M.20 .01 .15	Obsługa geodezyjna		
15.1	45113000-2	M.20 .01 .15	Obsługa geodezyjna wraz z operatem geodezyjnym powykonawczym	rycz.	1,0
			1,0		
		M.20 .01 .16	Rozbiórka elementów mostu		
16		M.20 .01 .16	Przeniesienie przęsła ESTB		
		M.20 .01 .16	Prace projektowe i przygotowawcze		
16.1	45113000-2	M.20 .01 .16	Projekty technologiczne wraz z uzyskaniem niezbędnych pozwoleń i uzgodnień	kpl.	1,0
			1,0		

				Roboty rozbiórkowe i inne			
16.2	45113000-2	M.20	.01	.16	Demontaż istniejącego pomostu stalowego dochodzącego do przęsła ESTB	m ²	20,0
					20,0		
16.3	45113000-2	M.20	.01	.16	Rozbiórka i odtworzenie istniejącej balustrady obejścia filara mostowego	m	24,0
					24,0		
16.4	45113000-2	M.20	.01	.16	Rozbiórka pozostałości istniejących warstw nawierzchni	m ²	110,6
					110,6		
16.5	45113000-2	M.20	.01	.16	Demontaż kolidujących kabli, barier drogowych, instalacji oraz znaków drogowych na prześle	kpl.	1,0
					1,0		
16.6	45113000-2	M.20	.01	.16	Zablokowanie przesuwów w istniejących łożysku stałym	kpl.	1,0
					1,0		
16.7	45113000-2	M.20	.01	.16	Ewentualne oczyszczenie dna rzeki Wisły na drodze transportu wodnego	kpl.	1,0
					1,0		
					Przeniesienie przęsła		
16.8	45113000-2	M.20	.01	.16	Montaż i demontaż podpór tymczasowych	podpory	6,0
					6,0		
16.9	45113000-2	M.20	.01	.16	Demontaż segmentów przęsła ESTB ze środków pływających, transport wodny i lądowy, ułożenie segmentów na placu	segment	20,0
					20,0		
					Ścianki szczelne		
16.10	45221000-2	M.11	.07	.01	Tymczasowa ścianka szczelna zabezpieczająca nabrzeże	m ²	400,0
					400,0		
					Droga technologiczna		
16.11	45113000-2	M.20	.01	.16	Wykonanie drogi technologicznej w technologii materaca geosyntetycznego	m ²	4 025,0
					4 025,0		
16.12	45113000-2	M.20	.01	.16	Odtworzenie terenu do stanu pierwotnego w miejscu drogi technologicznej	m ²	4 025,0
					4 025,0		
					Ogrodzenia		
16.13	45113000-2	M.20	.01	.16	Ogrodzenie placu składowania wraz z bramą wjazdową i furtką	mb	160,0
					160,0		
17		M.20	.01	.16	Rozbiórka podpory tymczasowej PT5' przęsła ESTB wraz z izbicą		
					Prace projektowe i przygotowawcze		
17.1	45113000-2	M.20	.01	.16	Projekty technologiczne wraz z uzyskaniem niezbędnych pozwoleń i uzgodnień	kpl.	1,0
					1,0		
					Roboty rozbiórkowe i inne		
17.2	45113000-2	M.20	.01	.16	Demontaż istniejącej tymczasowej podpory PT5'	kg	50 280,5
					50 280,5		
17.3	45113000-2	M.20	.01	.16	Rozbiórka stężenia komory ze ścianek szczelnych	kg	6 150,0
					6 150,0		
17.4	45113000-2	M.20	.01	.16	Rozbiórka komory ze ścianek szczelnych	m ²	739,8
					739,8		
17.5	45113000-2	M.20	.01	.16	Rozbiórka izbicy przed podporą PT5'	kg	40 210,9
					40 210,9		
17.6	45113000-2	M.20	.01	.16	Rozbiórka istniejących pali podpory i izbicy	m	526,2
					526,2		
17.7	45113000-2	M.20	.01	.16	Odtworzenie dna w miejscu tymczasowej podpory PT5'	m ²	485,0
					485,0		
17.8	45113000-2	M.20	.01	.16	Badania dna Wisły po wykonanych robotach rozbiórkowych (atest nurkowy)	kpl.	1,0
					1,0		
		M.20	.01	.16	Rozbiórka pozostałości filara nurtowego w osi nr 20		
17.9	45113000-2	M.20	.01	.16	Rozbiórka pozostałości filara nurtowego w osi nr 20	m ³	233,0

					233,0		
17.10	45113000-2	M.20	.01	.16	Rozbiórka izbicy przed filarem nurtowym w osi nr 20 z grodzic stalowych	m2	1 253,7
					1 253,7		
18		M.20	.01	.22	Umocnienie narzutem kamiennym		
18.1	45113000-2	M.20	.01	.22	Umocnienie narzutem kamiennym	m3	1 920,0
					Umocnienie w obszarze podpory nurtowej gr. 1,2m	1 920,0	
OKŁADZINY							
19					Inwentaryzacja okładzin		
19.1	45443000-4	B.11	.01 .02	.00	Inwentaryzacja okładzin, wsporników i balustrad kamiennych przyczółka i podpory w osi nr 20, ponumerowanie, oczyszczenie, sprawdzenie kompletności	kpl.	1,0
					1,0		
20		B.11	.01	.00	Okładziny ścienne zewnętrzne		
20.1	45443000-4	B.11	.01	.00	okładzina elewacyjna górnej części filara w osi '20' cegła pełna klinkierowa kolor jasnożółty analogiczny do cegieł wyremontowanych podór w osiach "50" "60" wraz z systemem mocowania i impregnacją	m2	235,6
					235,6		
20.2	45443000-4	B.11	.01	.00	okładzina kamienna z materiału powierzchniowego dolnej części filara w osi '20' kolor analogiczny do kamieni na istniejących podporach w osiach "50" "60" wraz z systemem mocowania i impregnacją	m2	589,0
					589,0		
20.3	45443000-4	B.11	.01	.00	okładzina elewacyjna górnej części przyczółka w osi '10' cegła pełna klinkierowa kolor jasnożółty analogiczny do cegieł wyremontowanych podór w osiach "50" "60" wraz z systemem mocowania i impregnacją	m2	432,0
					432,0		
20.4	45443000-4	B.11	.01	.00	okładzina kamienna z materiału powierzchniowego dolnej części przyczółka w osi '10' kolor analogiczny do kamieni na istniejących podporach w osiach "50" "60" wraz z systemem mocowania i impregnacją	m2	615,0
					615,0		
21		B.11	.02	.00	Okładziny pozostałe zewnętrzne		
21.1	45443000-4	B.11	.02	.00	kompletna kamienna balustrada z materiału powierzchniowego (składająca się z 3 elementów tj. ściany pionowej, formowanego elementu pochwyty i formowanego dolnego elementu) na podporach 20 i 10 wykonana analogicznie do balustrad kamiennych na wieżach "50", "60", mocowanych za pomocą stalowych kotew, wklejanych na żywice epoksydowe i impregnacją	m	158,0
					158,0		
21.2	45443000-4	B.11	.02	.00	wykończenie nawierzchni - płyty kamienne granitowe szaro-żółte gr 6cm na podsypce cementowo-piaskowej min. 4cm na górnych powierzchniach podestów podpory "20"	m2	94,0
					94,0		
21.3	45443000-4	B.11	.02	.00	Kompletne wsporniki granitowe (eliptyczne) pod czołowymi balkonami na podporze w osi 20 - wykonanie i montaż	szt.	2,0
					2,0		
21.4	45443000-4	B.11	.02	.00	Trójkątne wsporniki granitowe na podporze w osi 20 i przyczółki w osi 10 - wykonanie i montaż	szt.	18,0
					18,0		
BRANŻA INSTALACJA ODWADNIAJĄCA							
					D.03 .02 .01	INSTALACJA ODWADNIAJĄCA	
22		D.03	.02	.01	Instalacja odwadniająca		
22.1	45200000-9	D.03	.02	.01	Zakup i montaż bezkierunkowych rur z żywicy poliestrowych wzmocnianych włóknem szklanym CC-GRP, produkowane zgodnie z PN-EN14364 barwione w masie zewnętrznej minimum 1mm wg palety RAL - DN250 (wraz z odcinkami rur do tymczasowego odprowadzenia wody do czasu zamim zostanie zrealizowany etap IIb)	m	86,0
					86,0		
22.2	45200000-9	D.03	.02	.01	Zakup i montaż bezkierunkowych rur z żywicy poliestrowych wzmocnianych włóknem szklanym CC-GRP, produkowane zgodnie z PN-EN14364 barwione w masie zewnętrznej minimum 1mm wg palety RAL - DN400	m	21,0

					21,0		
22.3	45200000-9	D.03	.02	.01	Zakup i montaż separatora koalescencyjnego substancji ropopochodnych ze zintegrowanym osadnikiem i kanałem odciążającym o parametrach: 10/100-1,3 (przepustowość nominalna 10l/s, przepustowość maksymalna 100l/s, pojemność osadnika 1300l)	kpl.	1,0
					1,0		
22.4	45200000-9	D.03	.02	.01	Wykonanie wzmocnianego dwoma warstwami płyt np. MEBA miejsca zrzutu wody wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	m²	2,7
					2,7		
22.5	45200000-9	D.03	.02	.01	Wykonanie rowu z korytek górskich odprowadzającego wody wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi i umocnieniami kamiennymi	m	8,0
					8,0		
22.6	45200000-9	M.11	.01	.04	Badania gruntu	kpl.	3,0
					3,0		