

PRZEDMIAR NR 3

PRZEDMIAR ROBOTY MOSTOWE Wiadukt WD-1

2011-05-12 10:41

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
	M.21.00.00	FUNDAMENTY		
	M.21.15.00	Wzmocnienie podłoża		
1	M.21.15.01	WZMOCNIENIE PODŁOŻA FUNDAMENTÓW BEZPOŚREDNICH POPRAZ WYMIANĘ GRUNTU	m3	
1.1	M.21.15.01	wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na nośny podpora 1: 30.3m2*31.5m podpora 3: 21.2m2*31.5m	m3	1622,3 954,5 667,8
	M.21.20.00	Ławy fundamentowe		
2	M.21.20.01	ŁAWY FUNDAMENTOWE	m3	
2.1	M.21.20.01	wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, beton kl. B-30 - bez zabezpieczenia wykopu na ładzie podpora 1: 141.81m2*1.2m podpora 2L: 4.665m2*12.28m podpora 2P: 4.665m2*6.1m podpora 3: 148.61m2*1.2m	m3	434,2 170,2 57,3 28,5 178,3
2.2	M.21.20.01	wykonanie zbrojenia ław ze stali klasy A-IIIN podpora nr 1: 13952kg podpora nr 2L: 4162kg podpora nr 2P: 2172kg podpora nr 3: 14195kg	kg	34481,0 13952,0 4162,0 2172,0 14195,0
	M.22.00.00	KORPUSY PODPÓR		
	M.22.01.00	Przyczółki		
3	M.22.01.01	PRZYZCÓŁKI ŻELBETOWE	m3	
3.1	M.22.01.01	wykonanie korpusów przyczółków - masywne, z betonu klasy B-30 podpora 1: 2*4.5m2*4.3m+35.2m2*4.25m+3.5m2*27.68m podpora 3: 2*5m2*6m+35.2m2*5.1m+3.5m2*27.68m	m3	621,6 285,2 336,4
3.2	M.22.01.01	wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali kl. A-IIIN podpora nr 1: 23932kg podpora nr 3: 29793kg	kg	53725,0 23932,0 29793,0
4	M.22.01.02	SKRZYDEŁKA PRZYZCÓŁKA	m3	
4.1	M.22.01.02	wykonanie skrzydełek przyczółka z betonu klasy B-30 podpora 1: 2*1.95m2*2.1m+2*0.46m2*0.5 podpora 3: 2*1.90m2*2.1m+2*0.46m2*0.5	m3	17,1 8,7 8,4
4.2	M.22.01.02	wykonanie zbrojenia skrzydełek ze stali kl. A-IIIN podpora nr 1: 730kg podpora nr 3: 744kg	kg	1474,0 730,0 744,0
	M.22.02.00	Filary		
5	M.22.02.05	FILARY ŻELBETOWE - SŁUPOWE, Z BETONU "NA MOKRO"	m3	
5.1	M.22.02.05	wykonanie filarów słupowych z betonu klasy B-40 - na ładzie podpora 2L: 1.13m2*6.7m*3 podpora 2P: 1.13m2*6.7m*2 rygiel L: 1.15m2*3.7m*2 rygiel P: 1.15m2*2.2m	m3	48,9 22,7 15,1 8,5 2,5
5.2	M.22.02.05	wykonanie zbrojenia filarów słupowych ze stali klasy A-IIIN podpora nr 2L: 3*946kg	kg	6535,0 2838,0

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
		podpora nr 2P: 2*946kg		1892,0
		rygiel L: 1377kg		1377,0
		rygiel P: 428kg		428,0
	M.23.00.00	USTROJE NOŚNE		
	M.23.02.00	Ustroje nośne sprężone - "na mokro"		
6	M.23.02.01	USTRÓJ NOŚNY SPRĘŻONY - BELKOWY "NA MOKRO"	m3	
6.1	M.23.02.01	wykonanie ustroju nośnego sprężonego-belkowego "na mokro" z betonu klasy B-50, o rozpiętości przęsła do 30 m - nad ładem	m3	565,7
		ustrój: 9.46m2*58m		548,7
		poprzecznicę pośrednią: 2*2.75m2*1.1m		6,1
		poprzecznicę skrajną: 2*2*2.75m2*1.0m		11,0
6.2	M.23.02.01	wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych	kg	1252,8
		kotwy talerzowe - wiadukt jezdni lewej: 3*58szt.*7.2kg		1252,8
6.3	M.23.02.01	wykonanie podłużnego sprężenia konstrukcji belkowego ustroju niosącego	kg	16794,8
		(3*3*57.760m+2*2*57.712m)*0.00285m2*7850kg/m3		16794,8
6.4	M.23.02.01	wykonanie zbrojenia ustroju belkowego sprężonego ze stali klasy A-IIIN	kg	63933,0
		ustrój: 58258kg		58258,0
		poprzecznicę pośrednią: 1951kg		1951,0
		poprzecznicę skrajną: 2*1862kg		3724,0
7	M.23.02.05	USTRÓJ NOŚNY SPRĘŻONY - PŁYTOWY "NA MOKRO"	m3	
7.1	M.23.02.05	wykonanie ustroju nośnego sprężonego-płytowego "na mokro" z betonu klasy B-50, o rozpiętości przęsła do 30 m - nad ładem	m3	450,1
		7.76m*58m		450,1
7.2	M.23.02.05	wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych	kg	835,2
		kotwy talerzowe - wiadukt jezdni prawej: 2*58szt.*7.2kg		835,2
7.3	M.23.02.05	wykonanie podłużnego sprężenia konstrukcji płytowego ustroju niosącego	kg	14187,0
		(6*57.647m+5*57.649m)*0.00285m2*7850kg/m3		14187,0
7.4	M.23.02.05	wykonanie zbrojenia ustroju płytowego sprężonego ze stali klasy A-IIIN	kg	36562,0
		36562kg		36562,0
	M.23.30.00	Kap y chodnikowe		
8	M.23.30.06	KAPY CHODNIKOWE Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ	m3	
8.1	M.23.30.06	montaż pref. deski gzymsowej	m	275,6
		2*10.05m+4*58m+2*11.75m		275,6
8.2	M.23.30.06	wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy B-30	m3	100,9
		wiadukt jezdni lewej:		71,3
		0.215m2*58m+0.95m2*58m+0.17m2*(10.05m+11.75m)		
		wiadukt jezdni prawej: 0.215m2*(2*58m+10.05m+11.75m)		29,6
8.3	M.23.30.06	osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni itp.	kg	1184,6
		bariery ochronne: (4*58szt.+12szt.+10szt.)*4.2kg		1066,8
		balustrady: 31szt.*3.8kg		117,8
8.4	M.23.30.06	wykonanie zbrojenia płyty chodnika ze stali A-IIIN	kg	11470,0
		11470kg		11470,0
	M.24.00.00	ŁOŻYSKA		
	M.24.04.00	ŁOŻYSKA ELASTOMEROWE		
9	M.24.04.01	ŁOŻYSKA ELASTOMEROWE	szt.	
9.1	M.24.04.01	montaż łożysk elastomerowych kotwionych o nośności powyżej 1200 kN	szt.	15,0
		(3szt.+2szt.)*3		15,0

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
	M.25.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
	M.25.01.00	Dylatacje szczelne		
10	M.25.01.01	DYLATACJE MODUŁOWE	m	
10.1	M.25.01.01	montaż dylatacji jednomodułowej o przesuwie do 80 mm 2*9.86m+2*15.84m	m	51,4 51,4
	M.26.00.00	ODWODNIENIE		
	M.26.01.00	Odwodnienie płyty pomostu		
11	M.26.01.01	WPUSTY MOSTOWE	szt.	
11.1	M.26.01.01	montaż wpustów żeliwnych d=150 mm 2*6szt.	szt.	12,0 12,0
12	M.26.01.02	SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	szt.	
12.1	M.26.01.02	montaż sączków odwodnienia izolacji - rozwiązanie typu II /elem. - stal ocynk./ 2*11szt.	szt.	22,0 22,0
13	M.26.01.03	DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	m	
13.1	M.26.01.03	wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi 2*58m+2*10.5m+2*7.5m+0.18m*2*(14+5)	m	158,8 158,8
	M.26.02.00	Odprowadzenie ścieków		
14	M.26.02.04	KOLEKTOR OBIEKTOWY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	m	
14.1	M.26.02.04	wykonanie kolektora z tworzywa sztucznego o średnicy do d=300 mm - nad ładem 2*34.5m+2*51.5m	m	172,0 172,0
	M.27.00.00	HYDROIZOLACJA		
	M.27.01.00	Izolacje powłokowe		
15	M.27.01.01	POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	m2	
15.1	M.27.01.01	wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe fundament P1: 78.2m*1.2m fundament P2: (32.56m+20.2m)*1.2m fundament P3: 85m*1.2m podpora P1: 27.68m*1.1m+2*23.2m2+2*47.5m2+8m*26.88m+10.1m*2*0.6m podpora P2: 5*3.77m*1.1m podpora P3: 27.68m*0.8m+2*31.5m2+2*65.5m2+8.85m*26.88m+11m*2*0.6m płyty przejściowe: 2*0.4m*22.9m+2*0.4m*19.9m	m2	1180,4 93,8 63,3 102,0 399,0 20,7 467,2 34,2
15.2	M.27.01.01	wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome fundament P1: 82.1m2 fundament P2: 45.8m2+22.2m2 fundament P3: 104.4m2 płyty przejściowe: 2*47.4m2+2*65.4m2	m2	480,1 82,1 68,0 104,4 225,6
	M.27.02.00	Izolacje arkuszowe		
16	M.27.02.01	IZOLACJA Z PAPY ZGRZEWAŁNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH	m2	
16.1	M.27.02.01	wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa 58m*(15.64m+9.66m) druga warstwa pod kapami: (4.31m+3*1.28m)*58m	m2	1940,1 1467,4 472,7

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
	M.28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU		
	M.28.01.00	Balustrady		
17	M.28.01.01	BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	m	
17.1	M.28.01.01	montaż balustrady stalowej "szczelinkowej" o wys. h=1300 mm	m	79,5
		79.5m		79,5
	M.28.03.00	Bariery ochronne		
18	M.28.03.02	BARIERY OCHRONNE STALOWE - O OGRANICZONEJ	m	
18.1	M.28.03.02	montaż bariery ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1.0 m	m	58,0
		58m		58,0
19	M.28.03.05	BARIERO-PORĘCZE	m	
19.1	M.28.03.05	montaż bariero-poręczy o rozstawie słupków 1.0 m	m	195,0
		2*58m+79m		195,0
	M.28.15.00	Krawężniki		
20	M.28.15.01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	m	
20.1	M.28.15.01	ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	232,0
		4*58m		232,0
20.2	M.28.15.01	ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	43,6
		2*10.05m+2*11.75m		43,6
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		
	M.29.01.00	Odwodnienie zasyпки □ przyczółka		
21	M.29.01.01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA	m2	
21.1	M.29.01.01	wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka z użyciem geomembrany	m2	668,1
		przyczółek nr1: 47m*6,5m		305,5
		przyczółek nr3: 49m*7,4m		362,6
	M.29.03.00	Roboty ziemne w rejonie □ przyczółków		
22	M.29.03.01	ZASYPKA PRZYCZÓŁKA	m3	
22.1	M.29.03.01	wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym	m3	5461,8
		przyczółek P1: 87.6m2*26.80m		2347,7
		przyczółek P3: 116.2m2*26.80m		3114,2
23	M.29.03.05	STOŻKI PRZYCZÓŁKÓW	m3	
23.1	M.29.03.05	wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym	m3	984,2
		przyczółek P1: $2*0.25*0.33*PI()*6.4m*(10m^2+10m*1m+1m^2)$		368,2
		przyczółek P3: $2*0.25*0.33*PI()*7.45m*(12.1m^2+12.1m*1m+1m^2)$		616,0
	M.29.05.00	Płyty przejściowe		
24	M.29.05.01	PŁYTY PRZEJŚCIOWE	m3	
24.1	M.29.05.01	wykonanie płyt przejściowych z betonu kl. B-35	m3	90,2
		2*0.4m*6m*(7.9m+10.9m)		90,2
24.2	M.29.05.01	wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali klasy A-IIIN	kg	18334,0
		2*3942kg+2*5225kg		18334,0
	M.29.10.00	Schody		
25	M.29.10.01	SCHODY NA SKARPIE DLA OBSŁUGI	m	
25.1	M.29.10.01	wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. prefabrykowanych	m	13,3
		13.3m		13,3

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
25.2	M.29.10.01	wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, równoległe do osi drogi, z elem. prefabrykowanych 13.3m	m	13,3
				13,3
	M.29.15.00	Umocnienie stożków przyczółkowych i skarp		
26	M.29.15.03	UMOCNIENIE STOŻKÓW PRZYZCÓŁKOWYCH I SKARP MATAMI POLIMEROWYMI, HUMUSOWANIEM I OBSIANIEM TRAWA	m2	
26.1	M.29.15.03	wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych matą polimerową, humusowaniem i obsianiem trawą przyczółek nr 1: (3,14*10m*12m)/2 przyczółek nr 3: (3,14*11,5m*14,5m)/2	m2	450,2
				188,4
				261,8
	M.30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE		
	M.30.01.00	Nawierzchnie jezdni mostowych		
27	M.30.01.02	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z BETONU ASFALTOWEGO - MODYFIKOWANEGO	m2	
27.1	M.30.01.02	wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyf. - warstwa wiążąca grub. 5 cm warstwa ściernalna SMA - 5cm (wg oprac. drogowego): 1 warstwa wiążąca beton asfaltowy - 5cm (wg oprac. drogowego): 1	m2	2,0
				1,0
				1,0
	M.30.05.00	Nawierzchnie chodników □ mostowych		
28	M.30.05.08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z EMULSJI ASFALTOWEJ MODYFIKOWANEJ POLIMERAMI	m2	
28.1	M.30.05.08	wykonanie nawierzchni z emulsji asfaltowej modyfikowanej polimerami o gr. 6mm (3.9m+3*0.98m)*58m+10.05m*(0.98m+0.73m)+11.75m*(0.98m+0.73m)	m2	434,0
				434,0
29	M.30.20.11	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POW. BETONOWYCH - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 0.3<d<1 mm	m2	
29.1	M.30.20.11	wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub. 0.3<d<1 mm - dyspersjami polimerowymi Podpora P1: 2*34.1m2+7.9m*27.68m Podpora P2: 5*3.77m*6.72m+2*1.15m*3.98+1.15m*2.44m Podpora P3: 2*46.8m2+8.7m*27.68m Ustrój L: 22.1m*58m+3.1m*3.2m*2+2*3.5m*2*3.2m Ustrój P: 13.1m*58m	m2	2866,2
				286,9
				138,6
				334,4
				1346,4
				759,8