

KOSZTORYS OFERTOWY TER_5
ROBOTY MOSTOWE ESTAKADA E-1

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. PLN	Wartość PLN
	M.21.00.00	FUNDAMENTY				
	M.21.01.00	P a l e w b i j a n e				
1	M.21.01.01	PALE PREFABRYKOWANE ŻELBETOWE	m			
1.1	M.21.01.01	20 dopłata za wbicie pali ukośnych - na łądzie	m	1372,0		
1.2	M.21.01.01	42 wbicie pali pref. żelbetowych o wym. 40x40 cm na głębokość ponad 8 m - na łądzie	m	1790,0		
1.3	M.21.01.01	71 wytworzenie pali prefabrykowanych żelbetowych	m3	286,4		
1.4	M.21.01.01	99 wykonanie próbnego obciążenia żelbetowego pala prefabrykowanego	szt.	4,0		
	M.21.20.00	Ł a w y f u n d a m e n t o w e				
2	M.21.20.01	ŁAWY FUNDAMENTOWE	m3			
2.1	M.21.20.01	15 wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, beton kl. B-40 - z zabezpieczeniem wykopu na łądzie	m3	375,2		
2.2	M.21.20.01	56 wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m3	56,0		
2.3	M.21.20.01	98 wykonanie zbrojenia ław ze stali klasy A-IIIN	kg	55204,0		
	M.22.00.00	KORPUSY PODPÓR				
	M.22.02.00	F i l a r y				
3	M.22.02.01	FILARY ŻELBETOWE - MASYWNE	m3			
3.1	M.22.02.01	12 wykonanie filarów masywnych z betonu klasy B-40 - na łądzie	m3	140,4		
3.2	M.22.02.01	15 wykonanie ciosów z betonu klasy B-40	m3	2,4		
3.3	M.22.02.01	64 osadzenie znaków wysokościowych w konstrukcji	szt.	16,0		
3.4	M.22.02.01	98 wykonanie zbrojenia filarów masywnych ze stali klasy A-IIIN	kg	24911,0		
	M.23.00.00	USTROJE NOŚNE				
	M.23.02.00	U s t r o j e n o ś n e s p r ęż o n e - "n a m o k r o"				
4	M.23.02.04	USTRÓJ NOŚNY SPRĘŻONY - SKRZYNKOWY "NA MOKRO"	m3			
4.1	M.23.02.04	40 wykonanie ustroju nośnego sprężonego-skrzynkowego "na mokro" z betonu klasy B-60, o rozpiętości przęsła powyżej 30 m - nad wodą	m3	1178,0		
4.2	M.23.02.04	51 wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych	kg	1434,2		
4.3	M.23.02.04	53 wykonanie i montaż elementów wentylacji wnętrza ustroju skrzynkowego	szt.	40,0		
4.4	M.23.02.04	55 zakotwienia kabli	szt.	56,0		
4.5	M.23.02.04	56 łączniki kabli	szt.	96,0		
4.6	M.23.02.04	64 osadzenie znaków wysokościowych w konstrukcji	szt.	18,0		
4.7	M.23.02.04	91 wykonanie podłużnego sprężenia konstrukcji skrzynkowego ustroju niosącego	kg	62324,8		
4.8	M.23.02.04	98 wykonanie zbrojenia ustroju belkowego ze stali klasy A-IIIN	kg	222614,0		

KOSZTORYS OFERTOWY TER_5
ROBOTY MOSTOWE ESTAKADA E-1

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. PLN	Wartość PLN
	M.23.30.00	K a p y c h o d n i k o w e n a u s t r o j u n i o s ą c y m				
5	M.23.30.06	KAPY CHODNIKOWE Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ	m3			
5.1	M.23.30.06	01 koszt pref. desek gzymsowych z betonu polimerowego	m3	8,7		
5.2	M.23.30.06	51 montaż pref. deski gzymsowej z betonu zbrojonego o kubaturze do 0.10 m3/szt	m	290,0		
5.3	M.23.30.06	57 wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy B-40	m3	140,0		
5.4	M.23.30.06	65 osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni itp.	kg	2512,8		
5.5	M.23.30.06	98 wykonanie zbrojenia płyty chodnika ze stali A-IIIN	kg	21794,0		
	M.24.00.00	ŁOŻYSKA				
	M.24.02.00	ŁOŻYSKA GARNKOWE				
6	M.24.02.01	ŁOŻYSKA GARNKOWE	szt.			
6.1	M.24.02.01	01 koszt łożyska garnkowego o nośności < 4000 kN	szt.	4,0		
6.2	M.24.02.01	02 koszt łożyska garnkowego o nośn. 4001-8000 kN	szt.	6,0		
6.3	M.24.02.01	11 montaż łożyska garnkowego o nośności < 4000 kN nad łądem	szt.	4,0		
6.4	M.24.02.01	12 montaż łożyska garnkowego o nośn. 4001-8000 kN nad łądem	szt.	6,0		
	M.25.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M.25.01.00	Dylatacje szczelne				
7	M.25.01.01	DYLATACJE MODUŁOWE	m			
7.1	M.25.01.01	02 koszt dylatacji wielomodułowej o przesuwie 80 - 120 mm	m	16,5		
7.2	M.25.01.01	52 montaż dylatacji wielomodułowej o przesuwie 80 - 160 mm	m	16,5		
	M.26.00.00	ODWODNIENIE				
	M.26.01.00	Odwodnienie płyty pomostu				
8	M.26.01.01	WPUSTY MOSTOWE	szt.			
8.1	M.26.01.01	01 koszt wpustu żeliwnego d=150 mm - "odpł. pion."	szt.	12,0		
8.2	M.26.01.01	51 montaż wpustów żeliwnych d=150 mm	szt.	12,0		
9	M.26.01.02	SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	szt.			
9.1	M.26.01.02	01 koszt sączka dla odwodnienia izolacji	szt.	35,0		
9.2	M.26.01.02	51 montaż sączków odwodnienia izolacji - rozwiązanie typu I /elem. - tworzywo /	szt.	35,0		
9.3	M.26.01.02	56 wykonanie rurek odpływowych	m	35,0		
10	M.26.01.03	DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	m			
10.1	M.26.01.03	51 montaż drenów z elementów prefabrykowanych	m	463,4		

KOSZTORYS OFERTOWY TER_5
ROBOTY MOSTOWE ESTAKADA E-1

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. PLN	Wartość PLN
	M.26.02.00	Odprowadzenie ścieków				
11	M.26.02.02	INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RURAMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	m			
11.1	M.26.02.02	03 zakup kompensatorów	szt.	6,0		
11.2	M.26.02.02	31 wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=150 mm - nad wodą	m	12,0		
12	M.26.02.04	KOLEKTOR OBIEKTOWY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	m			
12.1	M.26.02.04	31 wykonanie kolektora z tworzywa sztucznego o średnicy do d=300 mm - nad wodą	m	145,0		
12.2	M.26.02.04	32 wykonanie kolektora z tworzywa sztucznego o średnicy powyżej d=300 mm - nad wodą	m	145,0		
	M.27.00.00	HYDROIZOLACJA				
	M.27.01.00	Izolacje powłokowe				
13	M.27.01.01	POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	m2			
13.1	M.27.01.01	53 wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno"	m2	488,0		
	M.27.02.00	Izolacje arkuszowe				
14	M.27.02.01	IZOLACJA Z PAPY ZGRZEWALNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH	m2			
14.1	M.27.02.01	01 koszt papy zgrzewalnej	m2	3018,2		
14.2	M.27.02.01	51 wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m2	2123,0		
14.3	M.27.02.01	52 wykonanie każdej następnej warstwy izolacji z papy zgrzewalnej na płaszczyznach poziomych	m2	895,2		
	M.27.10.00	Ochrona izolacji				
15	M.27.10.05	ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI ZAIZOLOWANEJ - MIESZANKAMI MINERALNO- ASFALTOWYMI	m2			
15.1	M.27.10.05	56 wykonanie zabezpieczenia powierzchni zaizolowanej - z asfaltu twardolanego	m2	1300,0		
	M.28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU				
	M.28.01.00	Balustrady				
16	M.28.01.01	BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	m2			
16.1	M.28.01.01	52 montaż balustrady stalowej "szczepklinkowej" o wys. h=1200 mm	m	290,2		
16.2	M.28.01.01	71 wytworzenie balustrady stalowej	kg	11118,8		
16.3	M.28.01.01	81 zabezpieczenie antykorozyjne balustrad poprzez metalizację oraz doszczelnienie farbami na bazie żywic EP i PUR	m2	388,4		

KOSZTORYS OFERTOWY TER_5
ROBOTY MOSTOWE ESTAKADA E-1

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. PLN	Wartość PLN
	M.28.03.00	B a r i e r y o c h r o n n e				
17	M.28.03.02	BARIERY OCHRONNE STALOWE - O OGRANICZONEJ PODATNOŚCI	m			
17.1	M.28.03.02	01 koszt stalowych barier ochronnych	m	145,0		
17.2	M.28.03.02	51 montaż bariery ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1.0 m	m	145,0		
	M.28.05.00	B a r i e r y o c h r o n n e s z t y w n e				
18	M.28.05.02	BARIERO-PORĘCZE OCHRONNE STALOWE - "SZTYWNE"	m			
18.1	M.28.05.02	01 koszt stalowych bariero-poręczy ochronnych sztywnych o rozstawie słupków 1.0m	m	145,0		
18.2	M.28.05.02	51 montaż bariero-poręczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	145,0		
19	M.28.15.01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	m			
19.1	M.28.15.01	01 zakup krawężników kamiennych	m	290,0		
19.2	M.28.15.01	55 ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek grysowo-epoksydowych	m	290,0		
19.3	M.28.15.01	69 wykonanie zakotwienia krawężnika	szt.	580,0		
	M.30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIEZAJĄCE				
	M.30.05.00	Nawierzchnie chodników □ mostowych				
20	M.30.05.06	NAWIERZCHNIA CHODNIKA POLIURETANOWO-EPOKSYDOWA	m2			
20.1	M.30.05.06	14 wykonanie powłoki zabezpieczającej powierzchnię betonu o gr 3mm z PUR z modyfikacjami EP	m2	766,0		
20.2	M.30.05.06	15 dopłata za każdy następny 1 mm pogrubienia nawierzchnii	m2	1532,0		
20.3	M.30.05.06	69 ułożenie maty z włókna szklanego szer.100 mm pod nawierzchnią na styku między krawężnikiem i betonem chodnika	m	290,0		
	M.30.20.00	Z a b e z p i e c z e n i e a n t y k o r o z y j n e b e t o n u				
21	M.30.20.01	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POW. BETONOWYCH - IMPREGNACJA O GRUB. WARSTWY d<0.05 mm	m2			
21.1	M.30.20.01	11 wykonanie impregnacji powierzchni betonu	m2	3394,7		
	M.30.25.00	O c h r o n a p o w i e r z c h n i o w a b e t o n u				
22	M.30.25.01	POWŁOKA ANTYGRAFITTI DO OCHRONY POWIERZCHNI BETONOWYCH	m2			
22.1	M.30.25.01	11 wykonanie powłoki antygraffitti	m2	129,0		
	M.31.00.00	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU				
	M.31.01.00	P r ó b n e o b c i ą ż e n i e m o s t u				
23	M.31.01.02	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	th			
23.1	M.31.01.02	51 dostarczenie obciążonych balastem pojazdów samochodowych	t	1890,0		
23.2	M.31.01.02	52 wykonanie próbnego obciążenia mostu - statyczne	th	9450,0		

Projekt Wykonawczy budowy mostu przez rzekę Wisłę koło Kwidzyna,
wraz z dojazdami w ciągu drogi krajowej Nr 90

KOSZTORYS OFERTOWY TER_5
ROBOTY MOSTOWE ESTAKADA E-1

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. PLN	Wartość PLN
RAZEM NETTO KOSZT ROBÓT MOSTOWYCH TER_5 (PLN)						
<i>(Do przeniesienia do zestawienia zbiorczego)</i>						