

KOSZTORYS OFERTOWY TER_6
ROBOTY MOSTOWE ESTAKADA E-2

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 ładzie	m	5764,0		
1.2	M.21.01.01	42 wbicie pali pref. żelbetowych o wym. 40x40 cm na głębokość ponad 8 m - na ładzie	m	7468,0		
1.3	M.21.01.01	71 wytworzenie pali prefabrykowanych żelbetowych	m3	1195,0		
1.4	M.21.01.01	99 wykonanie próbnego obciążenia żelbetowego pala prefabrykowanego	szt.	8,0		
	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 ładzie	m3	1436,0		
2.2	M.21.20.01	56 wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m3	206,4		
2.3	M.21.20.01	98 wykonanie zbrojenia ław ze stali klasy A-IIIN	kg	238464,0		
	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 ładzie	m3	501,2		
3.2	M.22.02.01	15 wykonanie ciosów z betonu klasy B-40	m3	5,4		
3.3	M.22.02.01	64 osadzenie znaków wysokościowych w konstrukcji	szt.	32,0		
3.4	M.22.02.01	98 wykonanie zbrojenia filarów masywnych ze stali klasy A-IIIN	kg	95412,0		
	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	4919,0		
4.2	M.23.02.04	51 wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych	kg	17472,8		
4.3	M.23.02.04	53 wykonanie i montaż elementów wentylacji wnętrza ustroju skrzynkowego	szt.	160,0		
4.4	M.23.02.04	55 zakotwienia kabli	szt.	108,0		
4.5	M.23.02.04	56 łączniki kabli	szt.	224,0		
4.6	M.23.02.04	64 osadzenie znaków wysokościowych w konstrukcji	szt.	34,0		
4.7	M.23.02.04	91 wykonanie podłużnego sprężenia konstrukcji skrzynkowego ustroju niosącego	kg	293145,0		
4.8	M.23.02.04	98 wykonanie zbrojenia ustroju belkowego ze stali klasy A-IIIN	kg	940584,0		
	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				

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

KOSZTORYS OFERTOWY TER_6
ROBOTY MOSTOWE ESTAKADA E-2

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. PLN	Wartość PLN
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	50,2		
5.2	M.23.30.06	51 montaż pref. deski gzymsowej z betonu zbrojonego o kubaturze do 0.10 m3/szt	m	948,0		
5.3	M.23.30.06	57 wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy B-40	m3	562,0		
5.4	M.23.30.06	65 osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni itp.	kg	8224,6		
5.5	M.23.30.06	98 wykonanie zbrojenia płyty chodnika ze stali A-IIIIN	kg	70544,0		
	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	02 koszt łożyska garnkowego o nośn. 4001-8000 kN	szt.	4,0		
6.2	M.24.02.01	04 koszt łożyska garnkowego o nośn. 12001-15000 kN	szt.	14,0		
6.3	M.24.02.01	12 montaż łożyska garnkowego o nośn. 4001-8000 kN nad ładem	szt.	4,0		
6.4	M.24.02.01	14 montaż łożyska garnkowego o nośn. 12001-15000 kN nad ładem	szt.	14,0		
	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	03 koszt dylatacji wielomodułowej o przesuwie 120 - 160 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.	33,0		
8.2	M.26.01.01	51 montaż wpustów żeliwnych d=150 mm	szt.	33,0		
9	M.26.01.02	SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	szt.			
9.1	M.26.01.02	01 koszt sączka dla odwodnienia izolacji	szt.	123,0		
9.2	M.26.01.02	51 montaż sączków odwodnienia izolacji - rozwiązanie typu I /elem. - tworzywo /	szt.	123,0		
9.3	M.26.01.02	56 wykonanie rurek odpływowych	m	461,2		
10	M.26.01.03	DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	m			
10.1	M.26.01.03	51 montaż drenów z elementów prefabrykowanych	m	1450,4		

KOSZTORYS OFERTOWY TER_6
ROBOTY MOSTOWE ESTAKADA E-2

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.	7,0		
11.2	M.26.02.02	31 wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=150 mm - nad wodą	m	123,8		
12	M.26.02.04	KOLEKTOR OBIEKTOWY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	m			
12.1	M.26.02.04	32 wykonanie kolektora z tworzywa sztucznego o średnicy powyżej d=300 mm - nad wodą	m	476,0		
	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	1574,5		
	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	9892,6		
14.2	M.27.02.01	51 wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m2	6960,0		
14.3	M.27.02.01	52 wykonanie każdej następnej warstwy izolacji z papy zgrzewalnej na płaszczyznach poziomych	m2	2932,6		
	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	4265,0		
	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 "szczepinkowej" o wys. h=1200 mm	m	946,2		
16.2	M.28.01.01	71 wytworzenie balustrady stalowej	kg	36046,8		
16.3	M.28.01.01	81 zabezpieczenie antykorozyjne balustrad poprzez metalizację oraz doszczelnienie farbami na bazie żywic EP i PUR	m2	1254,3		

KOSZTORYS OFERTOWY TER_6
ROBOTY MOSTOWE ESTAKADA E-2

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. PLN	Wartość PLN
	M.28.03.00	Barьеры ochronne				
17	M.28.03.02	BARIERY OCHRONNE STALOWE - O OGRANICZONEJ PODATNOŚCI	m			
17.1	M.28.03.02	01 koszt stalowych barier ochronnych	m	473,0		
17.2	M.28.03.02	51 montaż bariery ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1.0 m	m	473,0		
	M.28.05.00	Barьеры ochronne sztywne				
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	476,0		
18.2	M.28.05.02	51 montaż bariero-poręczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	476,0		
19	M.28.15.01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	m			
19.1	M.28.15.01	01 zakup krawężników kamiennych	m	949,0		
19.2	M.28.15.01	55 ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek grysowo-epoksydowych	m	949,0		
19.3	M.28.15.01	69 wykonanie zakotwienia krawężnika	szt.	1898,0		
	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	2508,0		
20.2	M.30.05.06	15 dopłata za każdy następny 1 mm pogrubienia nawierzchni	m2	5016,0		
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	949,0		
	M.30.20.00	Zabezpieczenie antykorozyjne betonu				
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	9323,6		
	M.30.25.00	Ochrona powierzchniowa betonu				
22	M.30.25.01	POWŁOKA ANTYGRAFITTI DO OCHRONY POWIERZCHNI BETONOWYCH	m2			
22.1	M.30.25.01	11 wykonanie powłoki antygrafitti	m2	264,0		
	M.31.00.00	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU				
	M.31.01.00	Próbnе obciążenie mostu				
23	M.31.01.02	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	th			
23.1	M.31.01.02	51 dostarczenie obciążonych balastem pojazdów samochodowych	t	5100,0		
23.2	M.31.01.02	52 wykonanie próbnego obciążenia mostu - statyczne	th	25500,0		
RAZEM NETTO KOSZT ROBÓT MOSTOWYCH TER_6 (PLN)						

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

KOSZTORYS OFERTOWY TER_6
ROBOTY MOSTOWE ESTAKADA E-2

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. PLN	Wartość PLN
-----	--------------------------------------	--------------------------------------------------	-------	-------	--------------------------	----------------

(Do przeniesienia do zestawienia zbiorczego)