

KOSZTORYS OFERTOWY

Branża	Mostowa, Elektryczna									
Inwestycja	Remont tunelu w miejscowości Wejherowo pod drogą krajową nr 6 km 294+499									
Zamawiający	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku Rejon w Gdańsku ul. Budowlanych 70 80-298 Gdańsk									
Umowa	16/Z-12/2017 z dn. 01.03.2017 r.									
Obiekt	Obiekt mostowy – tunel drogowy									
Kategoria obiektów bud.	XXVI, XXVIII									
Lokalizacja	gm. Wejherowo, pow. wejherowski, woj. pomorskie;									
Opracował	dr inż. Marcin Dudek specjalność: mostowa b/o nr uprawnień: POM/0283/POOM/09									
Data	Kwiecień 2017 r.									
Załącznik	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	10
Egzemplarz	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

KOSZTORYS OFERTOWY - br. mostowa
Remont tunelu w m. Wejherowo pod drogą krajową nr 6 km 294+499

Poz.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Razem	Cena jedn. [zł]	Cena [zł]
1	2		4	5	6	7
	D-01.00.00		x	x	x	x
	D-01.01.01a		km	0.08		
	D-01.01.02	Wykonanie i uzgodnienie projektu oraz wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu przy połówkowym zamknięciu ruchu w tunelu i dojazdach	ryczałt	1.00		
	D-10.10.01.p					
	D-01.01.02	Demontaż i ponowny montaż istniejących znaków	szt	4.00		
	M-20.03.01	Roboty rozbiórkowe, demontażowe i przygotowawcze elementów tunelu w trakcie trwania robót budowlanych	ryczałt			
	D-03.01.03					
	M-20.02.01			1.00		
	M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
	M-11.00.01	Roboty ziemne - wykopy	m ³	67.07		
	M-11.01.05	Roboty ziemne - zasypywanie wykopów z zagęszczeniem	m ³	67.07		
	M-12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
	M-12.01.00	Roboty zbrojarskie - stal BST500 pręty średnicy 10mm. Przygotowanie i montaż.	kg	3.6000		
	M-13.00.00	BETON	x	x	x	x
	M-13.01.00	Odtworzenie elementów betonowych z zastosowaniem konfekcjonowanej mieszanki betonowej	m ³	0.06		
	M-20.20.15c					
	M-20.02.01					
	M-13.04.01	Okładzina kamienna schodów wraz z wbudowaniem z jednoczesnym, właściwym przygotowaniem podłoża, usunięciem betonów skorodowanych, czyszczeniem strumieniowo-ściernym	m ²	103.20		
	M-20.01.01	- Konstrukcja III - płytki granitowe płomieniowane gr. 3cm na schodach, spocznikach i pochylni dla wózków		3.04		
		- cokół przy ścianie gr. 3cm		95.70		
		- Konstrukcja IV - płytki granitowe płomieniowane gr. 3cm na schodach, spocznikach i pochylni dla wózków		2.84		
		- cokół przy ścianie gr. 3cm		204.78		
		SUMA:				

	M-14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE	x	x	x	x
	M-14.01.00	Wbudowanie prefabrykowanego ogranicznika wysokości skrajni wraz z systemowymi elementami montażowymi	ryczałt	1.00		
	M-14.01.00	Wykonanie mocowania elementów pochwyty do istniejącej konstrukcji wiaty (konstrukcja III i IV)	szt	4.00		
	M-14.02.01d	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych - system podstawowy W1 - Konstrukcja III - Konstrukcja IV - Konstrukcja VI - Konstrukcja VII -Barierka ochronna przy chodniku -Pochwyty na dojściu do tunelu (konstrukcja III i IV) SUMA:	m ²	397.70		
	M-14.03.01.	Pokrycie dachu blachami powlekanyymi (trapezowymi) wysokość profilu 60 mm, grubość blachy 0,7 mm (lx=47cm4), stal S250GD wraz z systemowymi elementami montażowymi	m ²	464.00		
	M-14.03.01.	Wbudowanie nowej systemowej rynny odwadniającej wchodzącej w skład systemowych mocowań pokrycia dachu z blachy trapezowej wraz z mocowaniami i doszczelnieniem oraz blachą maskującą od czoła	mb	12.80		
	M-14.03.01.	Pokrycie elementów konstrukcyjnych wiaty (attyka) wiatrownicami - Konstrukcja III - Konstrukcja IV - Konstrukcja VI - Konstrukcja VII SUMA:	mb	126.91		
	M-15.00.00.	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
	M-15.01.02.	Powłokowe izolacje bitumiczne powierzchni betonowych - dwuwarstwowe na zimno	m ²	86.96		
	M-15.02.06.	Uszczelnienie styku nawierzchni bitumicznej z pionową ścianą konstrukcji II	mb	9.80		
	M-18.00.00.	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
	M-18.01.04.	Wykonanie nacięć i wypełnienie wewnętrznych szczelin dylatacyjnych tunelu masą uszczelniającą	mb	40.60		

	M-19.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	M-19.01.06b	Obudowa ścian osłonowych z bezbarwnego poliwęglanu grubości 6 mm o podwyższonej odporności na zarysowania wraz z systemowymi łącznikami, elementami profilowymi i uszczelkami - Konstrukcja VI - Konstrukcja VII SUMA:	m ²	53.679		
	M-20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M-20.20.15c M-20.01.01	Przygotowanie powierzchni do malowania wraz z reprofiliacją ubytków do gł 1mm	m ²	1658.98		
	M-20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - ochronna, malarska powłoka elastyczna z podwyższoną zdolnością do pokrywania zarysowań	m ²	335.30		
	M-20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - ochronna powłoka specjalna, odporna na chlorki, z podwyższoną zdolnością pokrywania zarysowań	m ²	401.17		
	M-20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - ochronna powłoka malarska z minimalną zdolnością do pokrywania zarysowań (klasa B2 zgodnie z PN-EN 1062-7)	m ²	635.08		
	M-20.01.12	Iniekcja niskociśnieniowa kompozycją iniekcijną wykonaną na bazie cementu z dodatkiem środków uszczelniających wilgotnych szczelin	mb	18.00		
	M-20.01.13	Osadzenie kotew zespalaających na żywicę w konstrukcji żelbetowej	szt	8.00		
	M-20.01.16	Zabezpieczenie powierzchni betonowych powłokami antygraffiti	m ²	432.86		
	M-20.02.01	Rozbiórka pokrycia dachowego - demontaż blach trapezowych - Konstrukcja III - Konstrukcja IV - Konstrukcja VI - Konstrukcja VII SUMA:	m ²	463.27		
	M-20.02.01	Rozbiórka pokrycia ścian - demontaż blach trapezowych/blacha płaska - Konstrukcja II - Konstrukcja VII	m ²	24.58		
	M-20.02.01	Rozbiórka pokrycia attyk z blachy - Konstrukcja III - Konstrukcja IV - Konstrukcja VI - Konstrukcja VII SUMA:	mb	126.91		

	M-20.02.01	Rozbiórka i skucie elementów obiektu mostowego - elementów odwodnienia - koryto odpływowe, wraz z zew. pionowym zabezpieczeniem z blachy: 12.8mb - konstrukcje wsporcze niewypełnione przeszklaniem: 0.037t - przeszklenie wiat wraz z elementami zabezpieczającymi i mocującymi: 45.16m ² - elementów stalowych - płaskowników wzmacniających stopnie schodów: 0.31t - elementów zabezpieczających oświetlenie obiektu - stalowe siatki wraz z elementami mocującymi: 44.88m ² - elementów ogranicznika skrajni: 0.2t	ryczałt	1		
	M-20.20.15c	Reprofilacja i naprawa elementów betonowych	m ³	4.56		
	M-20.20.15d	Iniekcja ciśnieniowa rys w powierzchniach betonowych o rozwarciu powyżej 0,2mm	mb	80		
	M-20.02.02	Rozbiórka istniejącej i wykonanie nowej nawierzchni z kostki betonowej	m ²	127		
	DM-00.00.00.	Demontaż istniejących i wbudowanie nowych systemowych elementów odblaskowych wzdłuż ściany tunelu	szt.	100		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

KOSZTORYS OFERTOWY - br. elektryczna Remont tunelu w m. Wejherowo pod drogą krajową nr 6 km 294+499						
Poz.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Razem	Cena jedn. [zł]	Cena [zł]
1	2		4	5	6	7
	E.01.01.01		x	x	x	x
	E.01.01.01		m	330.00		
	E.01.01.01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm ² , 4 wyloty w puszcze	szt	25.00		
	E.01.01.01	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - demontaż opraw świetłówkowych	szt	81.00		
	E.01.01.01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	330.00		
	E.01.01.01	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 20 mm	m	330.00		
	E.01.01.01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - N2XH-J 3x2,5	m	330.00		
	E.01.01.01	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 przykręcane, 4 wyloty, przewody do 2.5 mm ²	szt	25.00		
	E.01.01.01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	53.00		
	E.01.01.01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy Led – 21 W, 2130 lm - Oprawa TV 20	szt	53.00		
	E.01.01.01	Sporządzenie powykonawczego projektu budowlanego	szt	1.00		
	E.01.01.01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4.00		
	E.01.01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1.00		
	E.01.01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	3.00		
	E.01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1.00		
	E.01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	3.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						