

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Poszerzenie mostu w ciągu ul. Mickiewicza w Żukowie polegające na remoncie obiektu i rozbudowie o wspornik chodnikowy

INWESTOR:



**BURMISTRZ GMINY ŻUKOWO
UL. GDAŃSKA 52
83-330 ŻUKOWO**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



Pracownia Inżynierska Creator
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
ul. Andrzeja Struga 6A/4
80-116 Gdańsk
NIP 5833261454
REGON 368095774

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

Obiekt zlokalizowany jest w województwie pomorskim, powiecie kartuskim,
w gminie Żukowo m. Żukowo

ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY:

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	<i>mgr inż. Henryk Windorpski</i>	<i>POM/0129/POOM/05 specjalność mostowa</i>	
Projektant Sprawdzający	<i>mgr inż. Michał Struczyński</i>	<i>POM/0075/POOM/07 specjalność mostowa</i>	

PRZEDMIAR ROBÓT

Poszerzenie mostu w ciągu ul. Mickiewicza w Żukowie polegające na remoncie obiektu i rozbudowie o wspornik chodnikowy

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	3	4	5	6
	DM-00.00.00.	WYMAGANIA OGÓLNE		
	DM-00.00.00.	WYMAGANIA OGÓLNE		
1		Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy	kpl.	1
	D-01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D-01.02.04.	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG		
2		Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. 25 cm 8m x 7m x 2	m ²	112,00
3		Rozebranie podbudowy z betonu asfaltowego o gr. 6 cm 8m x 7m	m ²	56,00
4		Rozebranie nawierzchni z mieszanki bitumicznej o gr. 4 cm 8m x 7m	m ²	56,00
5		Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej wraz z podbudową z wywozem materiałów z rozbiórki i utylizacją 6m x 13m	m ²	78,00
6		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową z wywozem materiałów z rozbiórki i utylizacją 8m x 7m + 8m x 1,5m x 2	m ²	80,00
7		Rozebranie krawężników betonowych 9m + 7m + 7m + 11m	m	34,00
8		Rozebranie barier stalowych 22m x 2	m	44,00
	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D-03.02.01.	KANALIZACJA DESZCZOWA		
9		Zakup i montaż rur kanalizacyjnych PCV DN200 8m+3m+7m	m	18,00
10		Zakup i montaż betonowych studni kanalizacyjnych Ø1200 (z osprzętem) 1 kpl.	kpl.	1
11		Zakup i montaż wpustów deszczowych DN500mm wraz ze studzienką ściekową i poduszką sorbentową 2 kpl.	kpl.	2
12		Wykonanie wylotu kanalizacji do rzeki wraz z umocnieniem wylotu kamieniem na podbudowie cem.-piaskowej. 1 kpl.	kpl.	1
	D-04.00.00.	PODBUDOWY		
	D-04.03.01.	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
13		Oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych 8m x 7m x 2	m ²	112,00
14		Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych 8m x 7m x 2 + 6m x 13m	m ²	190,00
	D-04.04.02.	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO		
15		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 o gr. 20 cm 8m x 7m x 2	m ²	112,00
	D-04.05.01.	PODBUDOWA Z MIESZANKI STABILIZOWANEJ SPOIWEM HYDRAULICZNYM		
16		Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4 - droga - gr. 18 cm 8m x 7m x 2	m ²	112,00
17		- chodniki - gr. 15 cm 8m x 1,5m x 2	m ²	24,00

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	3	4	5	6
	D-04.07.01.	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO		
18		Warstwa podbudowy z AC22P o gr. 7 cm 8m x 7m x 2	m ²	112,00
	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIE		
	D-05.03.00.	NAWIERZCHNIE TWARDE ULEPSZONE		
	D-05.03.05.	WARSTWA WIĄŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 16W		
19		Wykonanie warstwy wiążącej grubości 40mm na obiekcie 6m x 13m	m ²	78,00
20		Wykonanie warstwy wiążącej grubości 50mm na dojazdach 8m x 7m x 2	m ²	112,00
	D-05.03.13.	NAWIERZCHNIA Z MASTYKSU GRYSOWEGO SMA 8		
21		Wykonanie warstwy ścieralnej grubości 40mm na obiekcie z wykonaniem przeciwpadku 6m x 13m	m ²	78,00
22		Wykonanie warstwy ścieralnej grubości 40mm dojazdach 8m x 7m x 2	m ²	112,00
	D-05.03.23.	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ		
23		Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej koloru szarego 10x20 cm o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - chodniki 8m x 1,5m x 2	m ²	24,0
	D-07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.02.01.	OZNAKOWANIE PIONOWE		
24		Zakup i montaż tablic D-1 i T-6a wraz ze słupkami szt. 2	szt.	2
	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC		
	D-08.01.01.	KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
25		Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem 6m + 14m + 7m + 11m	m	38,00
	D-08.03.01.	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE		
26		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem na styku nawierzchni 6,5m	m	6,50
	M-11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE		
	M-11.01.00.	ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY		
	M-11.01.01.	WYKOPY W GRUNCIE NIESPOISTYM/SPOISTYM		
27		Wykonanie wykopu z wywozem gruntu i utylizacją 8m x 1,2m x 7m x 2	m ³	134,40
	M-11.01.04.	ZASYPANIE WYKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM		
28		Zasypanie wykopów 8m x 1,2m x 7m x 2 - 6,4m x 4m x 0,35m x 2	m ³	116,48
	M-12.00.00.	ZBROJENIE		
	M-12.01.00.	STAL ZBROJENIOWA		
	M-12.01.01.	ZBROJENIE BETONU STALĄ KLASY A-IIIIN		
29		Montaż zbrojenia ze stali klasy AIII-N - płyta nadbetonu 3977,2kg - ścianka żwirowa i skrzydła 3267,5kg - płyty przejściowe 2447,7 - kapy chodnikowe 1339,2	kg	11 031,60

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	3	4	5	6
	M-13.00.00.	BETON		
	M-13.01.00.	BETON KONSTRUKCYJNY – WYMAGANIA OGÓLNE		
	M-13.01.03.	BETON USTROJU NIOSĄCEGO W DESKOWANIU		
30		Beton płyty klasy C30/37 1,66m ² x 13,0m	m ³	21,58
31		Beton ścianki żwirowej i nadbudowy skrzydeł klasy C30/37 0,53m ² x 4,0m x 4 + 0,72m ² x 7,12m x 2	m ³	18,73
	M-13.01.06.	BETON KAP CHODNIKOWYCH		
32		Beton kap chodnikowych klasy C30/37 0,165m ² x 22,15m x 2	m ³	7,31
33		Montaż kotew talerzowych 2 x 41 szt.	szt.	82
	M-13.01.09.	BETON PŁYT PRZEJŚCIOWYCH		
34		Płyt przejściowych klasy C30/37 6,4m x 4m x 0,35m x 2	m ³	17,92
	M-13.02.00.	BETON NIEKONSTRUKCYJNY		
	M-13.02.01.	BETON PODKŁADOWY I OCHRONNY		
35		Beton podkładowy i ochronny klasy C12/15 0,1m x 4,1m x 6,4m x 2	m ³	5,25
	M-13.03.00.	PREFABRYKATY BETONOWE		
	M-13.03.08.	PREFABRYKOWANE GZYMSY Z POLIMEROBETONU		
36		Belki gzymsowe polimerobetonowe o wysokości 650mm 22,0m	m	22,00
	M-14.00.00.	KONSTRUKCJE STALOWE		
	M-14.01.01.	KONSTRUKCJE STALOWE		
37		Konstrukcja stalowa wspornika ze stali S355 wraz ze śrubami, podkładkami, nakrętkami i śrubami rzymskimi	kg	1 926,00
	M-14.02.00.	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWYCH		
	M-14.02.01.	POKRYCIE POWŁOKAMI MALARSKIMI KONSTRUKCJI STALOWEJ		
38		Wykonanie zabezpieczenia konstrukcji stalowej poprzez malowanie	m ²	68,00
	M-14.02.02.	METALIZACJA		
39		Wykonanie zabezpieczenia konstrukcji stalowej poprzez metalizację	m ²	68,00
	M-15.00.00.	IZOLACJE		
	M-15.01.00.	IZOLACJA CIENKA		
	M-15.01.01.	IZOLACJE BITUMICZNE WYKONYWANE NA ZIMNO		
40		Izolacja bitumiczna elementów zasypanych podpór, skrzydeł i płyt przejściowych 2,1m x 6,4m x 2 + 4m x 1,25m x 4 + 6,4m x 4,35m x 2	m ²	102,56
	M-15.02.00.	IZOLACJA GRUBA		
	M-15.02.01.	IZOLACJA NATRYSKOWA		
41		Izolacja natryskowa na płycie mostu 7,9m x 13m	m ²	102,70
	M-15.04.00.	NAWIERZCHNIO-IZOLACJE		
	M-15.04.01.	NAWIERZCHNIO-IZOLACJA CHODNIKÓW GR. 5MM		
42		Nawierzchnio-izolacja na górnych powierzchniach kap 0,8m x 22,15m x 2 + 1,55m x 22,15m	m ²	69,77
	M-15.06.00.	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BETONU		
	M-15.06.01.	POWIERZCHNIOWE ZABEZPIECZENIE BETONU		
43		Powierzchniowe zabezpieczenie elementów betonowych odkrytych podpór i płyty 9,1m x 12m + 3,3m x 7,2m x 2 + 7m ² x 4	m ²	184,72

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	3	4	5	6
	M-16.00.00.	ODWODNIENIE		
	M-16.01.03.	ODWODNIENIE HYDROIZOLACJI ZA POMOCĄ SĄCZKÓW		
44		Sączki pionowe 6szt.	szt.	6
	M-16.01.04.	DRENAŻ NA PŁYTCIE POMOSTU		
45		Drenaż podłużny i poprzeczny na płycie pomostu 13m x 2 + 6m	m	32,00
	M-18.00.00.	URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
	M-18.01.07.	POLIURETANOWE URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
46		Poliuretanowe urządzenia dylatacyjne 9,5m x 2	m	19,00
	M-19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE		
	M-19.01.01.	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE		
47		Krawężniki kamienne 180x200mm 13 m x 2	m	26,00
	M-19.01.02.	BARIERY OCHRONNE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH		
48		Bariery ochronne H2/W2/B skrajne na obiekcie mostowym 22m	m	22,00
49		Bariery ochronne H2/W2/B na obiekcie mostowym 22m	m	22,00
50		Bariery ochronne H2 na dojazdach 3 x 12m + 6m	m	42,0
	M-19.01.04.	BALUSTRADY STALOWE		
51		Balustrady na obiektach mostowych 21,8m	m	21,80
	M-20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE		
	M-20.01.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE		
	M-20.01.11.	UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW KOSTKĄ BETONOWĄ		
52		Wykonanie opaski z kostki betonowej przy skrzydłach wraz z opornikiem 8m x 1m x 4	m ²	32,00
	M-20.01.15.	UMOCNIENIE BRZEGÓW RZEKI		
53		Odtworzenie umocnienia brzegów rzeki z kieszki faszynowej 110,5m	m	110,50
54		Odtworzenie palisady drewnianej pod mostem z wykonaniem narzutu kamiennego za palisadą 9,0m x 2	m	18,00
	M-20.01.16.	POMOST KOMPOZYTOWY		
55		Wykonanie pomostu kompozytowego na wsporniku 1,55m ² x 22,15m	m ²	34,33
	M-20.02.00.	ROBOTY RÓŻNE		
	M-20.02.01.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I TOWARZYSZĄCE		
56		Rozbiórka elementów betonowych, żelbetowych z wywozem materiałów z rozbiórki i utylizacją 0,15m ² x 13m x 2 + 0,53m ² x 4,0m x 4 + 0,65m ² x 7,12m x 2	m ³	21,64
57		Rozbiórka izolacji bitumicznej z wywozem materiałów z rozbiórki i utylizacją 7,1m x 13m	m ²	92,30
58		Zabezpieczenie istniejącej rury ochronnej kanalizacji sanitarnej taśmą antykorozyjną 20m	m	20,00

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	3	4	5	6
	M-20.02.02.	Obsługa geodezyjna		
59		Obsługa geodezyjna	kpl.	1
60		Osadzenie znaków wysokościowych, reperów	szt.	10
	M-20.02.04.	INIEKCJA CIŚNIENIOWA RYS W POWIERZCHNIACH BETONOWYCH		
61		Iniekcja ciśnieniowa rys w powierzchniach betonowych podpór i płyty	m	15
	M-20.10.03.	WIERCENIE OTWORÓW I OSADZANIE KOTEW		
62		Osadzenie kotew zespalających płytę nabetonu, ścianki żwirowe i nadbudowy skrzydeł z istniejącą konstrukcją 966 + 300 + 84	szt.	1 350
63		Zakup i osadzenie kotew wklejanych do zakotwienia konstrukcji wspornika 80	szt.	80