



„PER-FEKT”
FIRMA USŁUGOWO – HANDLOWA
JAKUB DŁUŻEWSKI

OS. BOLESŁAWA CHROBREGO 27
LOK. 102
60-681 POZNAŃ
TEL. 512-176-307
www.per-fekt.pl
NIP: 665 273 02 65

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTYCJA: „PRZEBUDOWA MOSTU NA RZECIE BAWÓŁ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ ZLOKALIZOWANA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 674344P”

ZAMIERZENIE BUDOWLANE: ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU MOSTOWEGO;
BUDOWA NOWEGO OBIEKTU MOSTOWEGO;
PRZEBUDOWA DROGI;

BRANŻA: MOSTOWA

ADRES BUDOWY: DZ. NR: 163/1, 220 OBRĘB WYRÓW, 290 OBRĘB PETRYKI
GM. STAWISZYN, POW. KALISKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVIII

INWESTOR: GMINA I MIASTO STAWISZYN
UL. SZOSA PLESZEWSKA 3
62-820 STAWISZYN

Stanowisko:	Imię i nazwisko	nr uprawnień specjalność	podpis
Projektant:	mgr inż. Tomasz Bielazik	WKP/0307/POOM/09 mostowa	
Sprawdzający:	mgr inż. Jakub Kozłowski	WKP/0112/POOM/09 mostowa	

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Przebudowa mostu na rzece Bawół wraz z infrastrukturą drogową zlokalizowaną w ciągu drogi gminnej nr 674344P
Kod CPV	45221111-3 - Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych
Inwestor	Gmina i miasto Stawiszyn, ul. Szosa Pleszewska 3, 62-820 Stawiszyn

Sporządził mgr inż. Jarosław Tafelski

Poznań 10.2022r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa mostu na rzece Bawół wraz z infrastrukturą drogową zlokalizowaną w ciągu drogi gminnej nr 674344P

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		KOD CPV 451		
	D-M-00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		
		Dokumentacja projektowa opracowana przez Wykonawcę		
1		Projekt technologiczny rozbiórek	ryczałt	1
2		Projekt rusztowań i deskowań	ryczałt	1
3		Projekt technologiczny wykonania ścianek szczelnych	ryczałt	1
4		Projekt technologiczny betonowania	ryczałt	1
5		Geodezyjna powykonawcza dokumentacja obiektu	ryczałt	1
	M-11.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	M-11.01.01	Wykonanie wykopów		
		<i>Uwzględniono wykop w ściankach szczelnych</i>		
6	M-11.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności 5-10 t: grunt kat. III 15{m2}*11.8-0.73{m2}*3.42*2-1.88*0.5*1.9*4	m3	164,9
		razem	m3	164,9
	M-11.01.04	Wykonanie nasypów		
7	M-11.01.04	Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi: grunt kat. III-IV zasypanie wykopu w ściankach 1.5{m2}*11.8*2 zasyпка konstrukcji 10.8{m2}*8.8 wypełnienie między fundamentami 2.9*0.4*11.8	m3	35,4
			m3	95,0
			m3	13,7
		razem	m3	144,1
	M-20.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	M-20.50.01	Wyburzenie obiektów inżynierskich		
		<i>UWAGA: Podane ilości i zakres robót rozbiórkowych mają charakter szacunkowy. Technologię rozbiórki opracuje Wykonawca.</i>		
8		Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 70cm przęsło 1.08{m2}*4.4 podpory 0.85*0.5*3.42*2 skrzydła 0.35*1.25*0.85*4	m3	4,8
			m3	2,9
			m3	1,5
		razem	m3	9,2
9		Rozbiórka ścian czołowych z kamienia układanego za zaprawie cementowej podpory 1.9*0.7*3.42*2 skrzydła 0.5*1.25*1.9*4	m3	9,1
			m3	4,8
		razem	m3	13,9
10		Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodem samowyładowczym z załadunkiem mechanicznym na odległość 15km wraz z opłatą za składowanie gruzu żelbet 9.2{m3}*1.3 kamień 13.9{m3}*1.3	m3	12,0
			m3	18,1
		razem	m3	30,1
	M-21.00.00	FUNDAMENTY		
	M-21.20.01	Ławy fundamentowe		
11	M-11.07.01	Zabezpieczenie wykopu	ryczałt	1
12	M-21.20.01	Betonowanie podwodne. Sposób grawitacyjny "Contractor" z ładu - betonowanie korka betonowego C12/15 gr. 30cm 7.1*11.8*0.3	m3	25,1
		razem	m3	25,1
13	M-12.01.01	Przygotowaniem i montażem zbrojenia ław fundamentowych podpór - stal fyk=500MPa, klasa C 12mm 448.6{kg}*0.001*2 16mm 914.8{kg}*0.001*2	t	0,897
			t	1,830
		razem	t	2,727
14	M-21.20.01	Betonowanie ław fundamentowych podpór z betonu C30/37 w deskowaniu 15.2{m3}*2	m3	30,4
		razem	m3	30,4
	M-23.00.00	USTRÓJ NOŚNY		
	M-23.25.10	Ustrój tunelowy z blachy falistej ocynkowanej		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa mostu na rzece Bawół wraz z infrastrukturą drogową zlokalizowaną w ciągu drogi gminnej nr 674344P

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
15		Zakup, transport i montaż konstrukcji podanej z blach falistych zabezpieczonej antykorozyjnie wraz z kotwami wienców. Wymiary blachy B=4.21m, H=1.31m, grubość 5.5mm	m	10,744
16		Wykonanie płaszcza nad konstrukcją stalową z 2 warstw geowłókniny polipropylenowej i 1 warstwy geomembrany HDPE 3.8*2*3.7*2	m2	56,2
		razem	m2	56,2
17		Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o średnicy 100mm obsypanych warstwą grys 8/16 hr. 20cm i owiniętych geowłókniną wraz z montażem kratek zabezpieczających na wylotach 8*2	m	16
		razem	m	16
	M-27.00.00	HYDROIZOLACJA		
	M-27.01.01	Izolacja bitumiczna "na zimno"		
18	M-27.01.01	Wykonanie hydroizolacji powierzchni betonowych odziemnych na zimno (0.4+1.05+0.45+0.4+0.8+0.3)*11.4*2+1.3{m2}*4	m2	82,7
		razem	m2	82,7
	M-28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU		
	M-28.05.01	Bariery ochronne stalowe		
19	M-28.05.01	Montaż barieroporęczy ochronnych H1, W3, B kotwionych na ławie fundamentowej za pomocą kotew wklejanych 11.0*2	m	22,0
		razem	m	22,0
20	M-28.05.01	Montaż bariery ochronnych H1, W3, B wbijanych w zasypkę (28.0-11.0)*2	m	34,0
		razem	m	34,0
21	M-12.01.01	Przygotowaniem i montażem zbrojenia fundamentu pod bariery - stal fyk=500MPa, klasa B 19{kg/m}*11.0{m}*2*0.001	t	0,418
		razem	t	0,418
22	M-21.20.01	Betonowanie fundamentu pod bariery z betonu C30/37 w deskowaniu 0.15{m3/m}*11.0*2	m3	3,3
		razem	m3	3,3
	M-29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		
	M-29.25.01	Znaki wysokościowe		
23	M-29.25.01	Repery stalowe w w podporach	szt	4
24	M-29.25.01	Repery stalowe w konstrukcji stalowej (wykonane przed naniesieniem powłok ochronnych)	szt	2
25	M-29.25.01	Montaż stałych punktów pomiarowych (reperów) osadzonych w gruncie wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt	1
	M-30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE		
	M-30.05.02	Nawierzchnia z żywic syntetycznych		
26	M-30.05.02	Wykonanie nawierzchnio-izolacji na bazie żywic epoksydowo-poliuretanowych gr. 3mm - górna powierzchnia fundamentu pod bariery 0.3*11.0*2	m2	6,6
		razem	m2	6,6
	M-30.20.05	Zabezpieczenie antykorozyjne betonu		
27	M-30.20.05	Przygotowanie podłoża betonowego i wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia betonu (0.2+0.56)*10.8*2+0.3*(0.37+0.35+0.15+0.56)*4+0.22{m2}*4	m2	19,0
		razem	m2	19,0
	M-35.00.00	INNE ROBOTY		
	M-35.01.01	Inne roboty - regulacja i umocnienie rzeki		
28	M-35.01.01	Plantowanie ręczne skarp i dna rzek, kanałów i rowów w gruncie kategorii III dno 3.8*27.4 skarpy (21.8+23.8){m2}*1.2*2	m2	104,1
		razem	m2	109,4
		razem	m2	213,5
29	M-29.15.01	Wykonanie umocnienia skarp brukiem kamiennym 7/9 na podbetonie C8/10 gr. 10cm, spoiny zacierane zaprawą (21.8+23.8){m2}*1.2*2+10{m2}*1.41*2	m2	138
		razem	m2	138
30	M-29.15.01	Wykonanie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej 2.06*1.2*4+0.5*1.2*2+1.25*4	m	16,1

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa mostu na rzece Bawół wraz z infrastrukturą drogową zlokalizowaną w ciągu drogi gminnej nr 674344P

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	16,1
31	M-35.01.01	Wykonanie palisady z kołków o średnicy 10-12cm wbijanych na głębokość 1,30m w gruncie kategorii I-III 8.0*4	m	32,0
			m	32,0
		razem	m	32,0
32	M-35.01.01	Wykonanie umocnienia z narzutu kamiennego w warstwie gr. około 30cm - umocnienie dna dno 3.8*27.4*0.3	m3	31,2
			m3	31,2
		razem	m3	31,2
33	M-11.01.04	Separacja warstw gruntu geowłókninami - ułożenie w-wy odcinającej pod narzut kamienny dno 3.8*27.4	m2	104,1
			m2	104,1
		razem	m2	104,1