



BIURO PROJEKTOWO – KONSULTINGOWE MKM – Projekt inż. Marcin Kuciak

BUDOWNICTWO DROGOWE MOSTOWE INŻYNIERYJNE
PROJEKTOWANIE - NADZÓR

PRZEDMIAR ROBÓT

Zamierzenie budowlane:

**PRZEBUDOWA DROGI – BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ PRZY DRODZE
POWIATOWEJ NR 1315P W MIEJSCOWOŚCI TRZCIANKA**

BRANŻA MOSTOWA

Adres obiektu budowlanego:

GMINA TRZCIANKA, POWIAT CZARNKOWSKO - TRZCIANECKI
WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE

Inwestor:

Zarząd Dróg Powiatowych w Czarnkowie
ul. Gdańska 56
64-700 Czarnków

POZNAŃ, SIERPIEŃ 2020r.

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA: MOSTOWA

<u>Nazwa zadania:</u>	Przebudowa drogi – budowa ścieżki rowerowej przy drodze powiatowej nr 1315P w miejscowości Trzcianka
Kod:	45000000-7
Nazwa:	ROBOTY BUDOWLANE
<u>Nazwa i adres zamawiającego:</u>	Zarząd Dróg Powiatowych w Czarnkowie ul. Gdańska 56 64-700 Czarnków
<u>Nazwa i adres wykonawcy:</u>	Biuro Projektowo – Konsultingowe MKM – Projekt inż. Marcin Kuciak Ul. Kazimierza Wielkiego 5/1, 61-863 Poznań
<u>Opracował:</u>	inż. Marcin Kuciak upr. nr WKP/0260/PWOD/08
<u>Data wykonania:</u>	08.2020r.

Przebudowa drogi - budowa ścieżki rowerowej przy drodze powiatowej nr 1315P w miejscowości Trzcianka
Branża mostowa
KOSZTORYS INWESTORSKI

Nr		Jednostka		
Lp.	Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
1. ROBOTY DROGOWE				
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
1	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie równinnym - wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu	x km ryczałt	x 0,100 1
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
2	D.05.04.01.	Nawierzchnie syntetyczne - wykonanie izolacjonawierzchni na płycie pomostowej kładki z żywicy poliuretanowo - epoksydowych wraz z zagruntowaniem podłoża (grubość 5 mm). F=3,4x9,2=66,8	x m ²	x 31,3
2. ROBOTY MOSTOWE				
	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE	x	x
3	M. 11.01.02.	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z rozparciem - wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy V=82,6+53,6=136,2	x m ³	x 165,0
4	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem - wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem V=240,5+252,5=493,0	x m ³	x 119,0
5	M.11.03.02.	Pale formowane w gruncie - wykonanie pali żelbetowych w gruncie z zabezpieczeniem ścian przez rurowanie dł. do 5.0 m do projektowanej głębokości L=2x6m= 24 m Przygotowanie i montaż zbrojenia pali	x m T	x 24,0 0,47
6	M.11.03.06.	Próbné obciążenie pali wbijanych - wykonanie próbnego obciążenia pali fundamentowych n=2	x szt.	x 2
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x
7	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stalą klasy A-II lub A-IIIN - wykonanie oraz montaż zbrojenia elementów obiektu stalą klasy A-IIIN - korpusy przyczółków - płyta pomostu zespolonego z belkami stalowymi M=2,837 -podwalina umocnienia stożków M=1,136	x x Mg Mg Mg	x x 1,982 2,855 1,136
	M.13.01.00	BETON	x	x
8	M.13.01.04.	Beton podpór klasy C25/30 w elementach grubości ≥60 cm - wykonanie korpusów przyczółków z betonu klasy C25/30 w deskowaniu	x m ³	x 12,0
9	M.13.01.05.	Beton konstrukcyjny w elementach grubości <60 cm - wykonanie płyty pomostu wraz ze wspornikami i gzymsami z betonu klasy C30/37	x m ³	x 8,3

Nr		Jednostka		
Lp.	Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		- wykonanie podwaliny umocnienia stożków z betonu klasy C30/37	m ³	6,6
10	M.13.02.02.	Beton klasy poniżej C15/20 bez deskowania - wykonanie podbetonów z betonu klasy C15/20	x m ³	x 4,0
11	M.13.01.15.	Deski gzymsowe - Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z polimerobetonu	x szt.	x 46,0
12	M.13.03.02.	Montaż prefabrykowanych belek sprężonych, przęsła o rozpiętości do 15 m - nad wodą Montaż prefabrykowanych belek sprężonych typu D S 9 . M o n t a ż n a d w o d ą .	x szt.	x 3,0
	M.15.00.00.	IZOLACJE	x	x
13	M.15.01.03.	Izolacja bitumiczna wykonana na zimno - wykonanie izolacji powierzchni odziemnych elementów betonowych obiektu mostowego poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno (epoksydowo - bitumicznym) wraz z zagruntowaniem	x m ²	x 208,0
14	M.15.02.03.	Izolacja z papy termozgrzewalnej - Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej gr. min. 0,5cm z przygotowaniem podoża przez hydropiaskowanie - Wykonanie izolacji z geomembrany HDPE o gr. min 1.0mm na tylnej powierzchni korpusu i skrzydeł - Wykonanie izolacji z geowłókniny min 500g/m2 na tylnej powierzchni korpusu i skrzydeł	x m ² m ² m ²	x 24,0 30,0 30,0
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x
15	M.19.01.04.	Poręcze na obiektach mostowych - montaż balustrady o h=1,20 m na obiekcie i skrzydłach przyczółków L=2x14=28	x m	x 28,0
	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x
16	M.20.01.05.	Umocnienie skarp: - ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp - umocnienie stożków kostką kamienną 7/9 na podbetonie C10 gr. 10 cm - ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-kruszywowej L=11,7+12,4+12,3+14,0=50,4	x m ² m ² m	x 150,0 125,0 2,0
17	M.20.01.08.	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu - oczyszczenie ręczne i przygotowanie (odtłuszczenie) powierzchni betonowych gzymsów - powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni gzymsów - systemem elastycznym	x m ² m ²	x 64,7 64,7
18	M.20.02.02.	Pompowanie wody - pompowanie wody z wykopu – podczas wykonywania elementów obiektów (przyjęto t=1000 h, rozliczyć czas rzeczywisty)	x m-h	x 1 000,0