

„BARTOM” mgr inż. Rafał Leń
Projektowanie, Nadzory, Kontrole
techniczne w zakresie dróg i mostów
Stara Wieś 542, 36-200 Brzozów
NIP 686-108-46-74, REGON 370511449

.....
(pieczęćka Firmy)

PRZEDMIAR ROBÓT

**Remont obiektu mostowego na rzece Tyrawka w ciągu drogi gminnej w
miejscowości Stańkowa**

Sporządził:



.....
(podpis i pieczęć)

mgr inż. Rafał Leń
.....
mgr inż. nr PDK/0107/PK00M/10
mgr inż. nr PDK/0202/PK00D/12
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
mostowej i drogowej oraz do sprawowania, kontroli
utrzymywania obiektów budowlanych dla dróg oraz
drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich

Upelnomocniony Przedstawiciel Firmy:

„BARTOM”
mgr inż. Rafał Leń

.....
Projektowanie, Nadzory, Kontrole
techniczne w zakresie dróg i mostów
(podpis i pieczęć)

Data opracowania 24.12.2015r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont obiektu mostowego na rzece Tyrawka w ciągu drogi gminnej w miejscowości Stańkowa

WYMAGANIA OGÓLNE

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
I	WYMAGANIA OGÓLNE				
1	DM 00.00.00	00.	Wymagania ogólne		
		00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	----
		00.	Koszt tymczasowych wjazdów i odtworzenia terenu dla wykonania robót koparką w korycie rzeki	ryczałt	----
		00.	Wprowadzenie organizacji ruchu i utrzymywanie oznakowania w czasie przebudowy mostu (odzysk)	ryczałt	----
		00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt	----

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont obiektu mostowego na rzece Tyrawka w ciągu drogi gminnej w miejscowości Stańkowa

REMONT MOSTU

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
ROBOTY DROGOWE					
x	D 01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
x	D 01.01.01		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	x	x
1	D 01.01.01	12	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,05
			Odtworzenie nawierzchni drogi i mostu		0,05
x	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE	x	x
x	D 02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V	x	x
2	D 02.01.01	15	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. Ponad 15km - 10% ręcznie	m ³	6,25
			Wykopy pod KOSZE SIATKOWO KAMIENNE: 0,5*0,5*15+*0,5*5		6,25
ROBOTY MOSTOWE					
x	M 22.51.00		PODPORY I KONSTRUKCJE OPOROWE Z BETONU	x	x
x	M 22.51.01		WZMOCNIENIE PODPORY PRZEZ ZWIEKSZENIE JEJ WYMIARÓW	x	x
3	M 22.51.01	05	Wykonanie i demontaż rusztowań na łądzie	m ³	4,00
			Założono średnio 4m ³ elementów drewnianych na rusztowanie na przyczółek		4,00
4	M 22.51.01	13	Wykonanie wzmocnienia podpory betonem klasy B30 - na łądzie wraz z robotami rozbiórkowymi, kotwieniem do starych istniejących elementów, szalowaniem i zbrojeniem	m ³	5,59
			Podpory: 6,7*((1,2*0,3)+(0,76*0,3)+(0,82*0,3))		5,59
x	M 22.51.30		NAPRAWY POWIERZCHNI BETONOWYCH PODPÓR I ŚCIAN OPOROWYCH METODĄ TORKRETOWANIA ZAPRAWAMI BETONOWYMI	x	x

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
5	M 22.51.30 M 22.51.01	12 69	Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór i ścian oporowych metodą torkretowania zaprawami betonowymi na głębokość powyżej 2cm na łądzie wraz z piaskowaniem i z wypełnieniem pęknięcia w filarze	m ³	2,21
			Remontowane powierzchni zewnętrzne podpór (6,5*2+2,4*2+(1,9+1,8)*6,7)*0,04+1,8*0,7*0,1+0,3*6,4*0,2		2,21
x	M 23.00.00		USTROJE NOŚNE	x	x
x	M 23.05.00		USTROJE STALOWE	x	x
x	M 23.05.01		USTRÓJ NOŚNY STALOWY DO ZESPOLENIA Z BETONOWĄ PŁYTĄ POMOSTU	x	x
6	M 23.05.01	31	Montaż konstrukcji blachownicowej ze stali Rr<400 Mpa i rozp. Przęsła do 20m - nad wodą	kg	14170,70
			Dźwigary główne - dwuteowniki NP550: G=166 kg x 15,4m x 5szt		12782,00
			Poprzecznice - dwuteowniki 300 G=54,2kg/m x 1,05m x 20szt		1138,20
			Elementy montujące poprzecznice G=15,0 kg/m 0,30m x 40 szt		180,00
			Ciężar spawów (0,5% ciężaru całkowitego)		70,50
7	M 23.05.01	71	Wytworzenie konstrukcji blachownicowej ze stali Rr<400MPa - analogia	t	1318,20
8	M 23.05.01	87	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej lub skrzynkowej poprzez malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR	m ²	163,23
			Zabezpieczenie antykorozyjne dźwiarów przęsła stalowego wraz ze stężeniami poprzecznymi zestawem powłok malarskich mających aprobatę IBDiM: - grunt wysokocynkowy o grubości suchej warstwy min. 80 μm, - międzywarstwa epoksydowo – poliuretanowa o gr. suchej warstwy min. 2 X 75 μm, - warstwa nawierzchniowa poliuretanowa o gr. suchej warstwy min. 160 μm.		
			Dźwigary główne - dwuteowniki: F= 1,80 m ² /m x 15,4m x 5szt		138,60
			Poprzecznice - dwuteowniki 300 F=0,95m ² /m x 1,05m x 20szt		19,95
			Elementy montujące poprzecznice F=0,39 m ² /m x 0,30m x 40 szt		4,68
x	M 23.52.00		PRZĘSŁA STALOWE	x	x
x	M 23.52.51		ROZBIÓRKA DŹWIGARÓW STALOWYCH O KONSTRUKCJI BLACHOWNICOWEJ	x	x
9	M 23.52.51	31	Wykonanie rozbiórki dźwigarów stalowych o konstrukcji blachownicowej nad wodą z jej przygotowaniem do ponownego montażu	t	12,78

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Demontaż za pomocą dźwigu istniejących dźwigarów głównych		12,78
x	M 23.55.51		ROZBIÓRKA POMOSTU DREWNIANEGO	x	x
10	M 23.51.51	31	Rozbiórka pomostu drewnianego nad wodą z segregacją i materiału dla budowy kładki dla pieszych oraz transportem pozostałego materiału na bazę Zamawiającego	m ³	36,35
			Jezdnie mostów drewnianych z pokładem z bali podwójnym - rozebranie dyliny chodnika gr. 5cm; $V=0,5*(16,17+16,37)*0,05$		0,81
			rozebranie belek podchodnikowych poprzecznych; $V=0,1*0,1*0,7*64$		0,45
			rozebranie słupków poręczy; $V=0,14*0,14*1,6*11*2$		0,69
			belka podłużna podchodnikowa: $V=0,10*0,18*16,4*2$		0,59
			rozebranie pochwyty poręczy; $V=0,14*0,14*(16,17+16,37)$		0,64
			rozebranie przeciągów poręczy; $V=0,10*0,07*24,5*4$		0,69
			Jezdnie mostów drewnianych z pokładem z bali podwójnym - rozebranie dyliny górnej gr. 7cm; $V=15,85*6,0*0,07$		6,66
			Jezdnie mostów drewnianych z pokładem z bali podwójnym - rozebranie dyliny dolnej gr. 10cm; $V=15,85*6,0*0,1$		9,51
			Rozebranie belek poprzecznych drewnianych 25x25cm układanych na dźwigarach stalowych; $V=0,4*0,3*4,25*32$		16,32
x	M 23.55.00		PRZĘŚLA DREWNIANE	x	x
x	M 23.55.06		WYMIANA POMOSTU PRZĘŚLA DREWNIANEGO	x	x
11	M 23.55.06	31.	Wykonanie wymiany pomostu przęsła drewnianego - nad wodą; z zastosowaniem elementów montażowych zgodnie z rysunkiem ogólnym (wraz z ceownikami na belkach podchodnikowych)	m ³	36,35