

Przedmiar robót

Obiekt	„Przebudowa mostu w ciągu ul. Mickiewicza, wraz z dojazdami o długości ok. 500mb” - ETAP I
Branża	Drogowa
Kod CPV	45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
Inwestor	Powiat Gryfiński reprezentowany przez Zarząd Powiatu w Gryfinie ul. 11 Listopada 16D 74-101 Gryfino
Biuro kosztorysowe	DIM Pracownia Projektowa Dróg i Mostów Ryszard Kowalski ul. Sosnowa 6a 71-468 Szczecin

Sporządził mgr inż. Marcin Jurewicz

Szczecin styczeń 2016

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

„Przebudowa mostu w ciągu ul. Mickiewicza, wraz z dojazdami o długości ok. 500mb” - ETAP I

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		01.01.01	1.1 Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1			Wyznaczenie dróg w terenie równinnym	km	0,42
		01.01.03	1.2 Nasadzenia drzew		
2		01.01.03	Nasadzenie drzew o obwodzie pnia na wys. 1 m 18-20 cm - Surmia bignoniowa "Nana"	szt	7,000
3		01.01.03	Nasadzenie drzew o obwodzie pnia na wys. 1 m 18-20 cm Surmia bignoniowa "Aurea"	szt	1,000
4		01.01.03	Nasadzenie drzew o obwodzie pnia na wys. 1 m 18-20 cm Lipa drobnolistna	szt	1,000
		01.02.01	1.3 Usunięcie drzew i krzewów		
5			KNKRB 1 0102/01 Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piłą mechaniczną /łańcuchową/, średnice drzew : 10-15 cm	szt	3,000
6			KNKRB 1 0103/01 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 10-15 cm	szt	3,000
7			KNKRB 1 0102/02 Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piłą mechaniczną /łańcuchową/, średnice drzew : 16-25 cm	szt	1,000
8			KNKRB 1 0103/02 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm	szt	1,000
9			KNKRB 1 0102/03 Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piłą mechaniczną /łańcuchową/, średnice drzew : 26-35 cm	szt	1,000
10			KNKRB 1 0103/03 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm	szt	1,000
11			KNKRB 1 0102/05 Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piłą mechaniczną /łańcuchową/, średnice drzew : 46-55 cm	szt	1,000
12			KNKRB 1 0103/05 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 46-55 cm	szt	1,000
13			KNKRB 1 0106/01 Transport na odległość do 2km dłużyc	mp	0,700
14			KNKRB 1 0106/02 Transport na odległość do 2km karpiny	mp	1,000
15			KNKRB 1 0106/03 Transport na odległość do 2km gałęzi	mp	2,500
		01.02.02	1.4 Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny		
16			Zdjęcie warstwy humusu i lub darniny z wywozem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m3	17,00
		01.02.04	1.5 Rozbiórki elementów dróg		
17			Rozebranie nawierzchni z miesz. min.-bitumicznych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę śr. gr. 9 cm	m3	10,00
18			Rozebranie podbudowy z kostki kamiennej z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m3	43,00
19			Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piask. do ponownego wbudowania	m2	98,00
20			Rozebranie nawierzchni betonowej z wywozem i zagospodarowaniem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m3	3,00
21			Rozebranie nawierzchni betonowej - płyty betonowe - z wywozem i zagospodarowaniem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m3	28,00
22			Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej do ponownego wbudowania	m2	17,00
23			Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej brukowej do ponownego wbudowania	m2	11,00
24			Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem do ponownego wbudowania	m	88,00
25			Rozebranie obrzeży betonowych do ponownego wbudowania	m	39,00
26			Rozebranie ogrodzeń z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m	4,00

„Przebudowa mostu w ciągu ul. Mickiewicza, wraz z dojazdami o długości ok. 500mb” - ETAP I

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE		
		02.01.01	2.1 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.		
27			Wykonanie wykopów z transportem na odkład i zagospodarowaniem materiału we własnym zakresie przez Wykonawcę	m3	300,00
28			Wykonanie wykopów do ponownego wbudowania	m3	68,00
		02.03.01	2.2 Wykonanie nasypów		
29			Wykonanie nasypów z materiału z dokopu z transportem	m3	28,00
30			Wypełnienie geotkaniny gruntem nasypowym zgodnie z projektem	m3	224,00
31			Wykonanie nasypów z materiału z wykopu	m3	68,00
		02.03.01c	2.3 Wzmocnienie geosyntetykim podłoża nasypu na gruncie słabonośnym		
32			Wykonanie wzmocnienia słabonośnego podłoża gruntowego przez ułożenie geotkaniny 120/120 zgodnie z projektem	m2	1.001,00
		03.00.00	3. KANALIZACJA DESZCZOWA		
		03.02.01a	3.1 Regulacja pionowa studzienek		
33			Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych	szt	2,00
34			Regulacja pokryw studni kanalizacji deszczowej	szt	10,00
35			Regulacja wysokościowa wpustów deszczowych	szt	1,00
		04.00.00	4. PODBUDOWY		
		04.01.01	4.1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
36			Profilowanie i zagęszczenie koryta	m2	1.000,00
		04.03.01	4.2 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
37			Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	755,00
38			Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	4.594,00
		04.04.02	4.3 Podbudowa z kruszywa łamanego		
39			Warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	m2	730,00
40			Warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	m2	212,00
		04.05.01	4.4 Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem		
41			Warstwa technologiczna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 15cm	m2	483,00
		05.00.00	5. NAWIERZCHNIE		
		05.03.01	5.1 Nawierzchnie z kostki kamiennej		
42			Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 16/18 na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin masą epoksydową - zjazd 0+371,25	m2	12,00
43			Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 16/18 na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin miałem kamiennym - opaska	m2	36,00
44			Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 7/9 na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin miałem kamiennym -zjazd 0+169,46	m2	18,00
45			Wykonanie nawierzchni z brukowca na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin miałem kamiennym - zjazd 0+036,89	m2	10,00
		05.03.05b	5.2 Nawierzchnie z płyt żelbetowych		
46			Nawierzchnia z płyt drogowych 3,0x1,5x0,15na podsypce cem. piask. 5cm	m2	182,00
		05.03.05b	5.3 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna		
47			Wykonanie warstwy ścieralnej AC11S gr. 4cm	m2	2.607,00
48			Wykonanie warstwy ścieralnej AC11S gr. 6cm	m2	20,00
		05.03.05b	5.4 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza		
49			Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr. 8 cm		

„Przebudowa mostu w ciągu ul. Mickiewicza, wraz z dojazdami o długości ok. 500mb” - ETAP I

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
				m2	275,00
50		05.03.05b	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC11W min. 4cm	t	434,000
		05.03.11	5.5 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		
51		05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. gr. 6 cm z wywozem urobku do depozytu	m2	2.477,000
52		05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. gr. 9 cm z wywozem urobku do depozytu	m2	287,000
53		05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. gr. 4cm z wywozem urobku do depozytu	m2	13,000
		05.03.23	5.6 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej		
54			Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - materiał z rozbiórki	m2	104,00
		05.03.26a	5.7 Zabezpieczenie siatką nawierzchni asfaltowej		
55		05.03.26a	Ułożenie siatki z włókien szklano węglowych o wytrzymałości min. 120/200kN/m	m2	382,000
		06.00.00	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		06.01.01	6.1 Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem		
56			Humusowanie z obsianiem trawą przy gr. humusu 10cm	m2	100,00
57			Umocnienie skarp narzutem kamiennym gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	101,00
		06.03.01	6.2 Ścinanie lub uzupełnianie poboczy i skarp		
58			Uzupełnianie poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie	m2	281,00
59			Uzupełnienie zjazdów gruntowych i żwirowych	m2	118,00
		06.03.01	6.3 Rowy (roboty remontowe i utrzymaniowe)		
60			Oczyszczenie i profilowanie rowu	m	29,00
		07.00.00	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		07.01.01	7.1 Oznakowanie poziome		
61			Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie ciągłe	m2	70,00
62		07.01.01	Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne - linie przerywane	m2	12,500
		07.02.01	7.2 Oznakowanie pionowe		
63			Ustawienie słupków do znaków drogowych	szt	10,00
64			Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków	szt	6,00
65			Przymocowanie tablic prowadzących U-3d i U-3c	szt	2,00
		08.00.00	8. ELEMENTY ULIC		
		08.01.01	8.1 Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)		
66			Zakup i ustawienie opornika betonowego 15x30 na ławie betonowej z C12/15	m	53,00
67			Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z opor. C12/15	m	35,00
68			Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem C12/15 - krawężnik z rozbiórki	m	95,00
69			Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 15x22 na ławie betonowej z oporem C12/15	m	41,00
		08.01.02a	8.2 Krawężniki kamienne		
70			Zakup i ustawienie krawężnika kamiennego 15x30 na ławie betonowej z oporem C12/15	m	21,00
		08.03.01	8.3 Obrzeża betonowe		
71			Zakup i ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm	m	35,00

„Przebudowa mostu w ciągu ul. Mickiewicza, wraz z dojazdami o długości ok. 500mb” - ETAP I

Nr	Opis robót
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: 01.00.00
	1.1 Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych Nr ST: 01.01.01
	1.2 Nasadzenia drzew Nr ST: 01.01.03
	1.3 Usunięcie drzew i krzewów Nr ST: 01.02.01
	1.4 Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny Nr ST: 01.02.02
	1.5 Rozbiórki elementów dróg Nr ST: 01.02.04
	2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: 02.00.00
	2.1 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat. Nr ST: 02.01.01
	2.2 Wykonanie nasypów Nr ST: 02.03.01
	2.3 Wzmocnienie geosyntetykim podłoża nasypu na gruncie słabonośnym Nr ST: 02.03.01c
	3. KANALIZACJA DESZCZOWA Nr ST: 03.00.00
	3.1 Regulacja pionowa studzienek Nr ST: 03.02.01a
	4. PODBUDOWY Nr ST: 04.00.00
	4.1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Nr ST: 04.01.01
	4.2 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Nr ST: 04.03.01
	4.3 Podbudowa z kruszywa łamanego Nr ST: 04.04.02
	4.4 Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem Nr ST: 04.05.01
	5. NAWIERZCHNIE Nr ST: 05.00.00
	5.1 Nawierzchnie z kostki kamiennej Nr ST: 05.03.01
	5.2 Nawierzchnie z płyt żelbetowych Nr ST: 05.03.05b
	5.3 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna Nr ST: 05.03.05b
	5.4 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza Nr ST: 05.03.05b
	5.5 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno Nr ST: 05.03.11
	5.6 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Nr ST: 05.03.23
	5.7 Zabezpieczenie siatką nawierzchni asfaltowej Nr ST: 05.03.26a
	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: 06.00.00
	6.1 Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem Nr ST: 06.01.01
	6.2 Ścinanie lub uzupełnianie poboczy i skarp Nr ST: 06.03.01
	6.3 Rowy (roboty remontowe i utrzymaniowe) Nr ST: 06.03.01
	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: 07.00.00
	7.1 Oznakowanie poziome Nr ST: 07.01.01
	7.2 Oznakowanie pionowe Nr ST: 07.02.01
	8. ELEMENTY ULIC Nr ST: 08.00.00
	8.1 Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340) Nr ST: 08.01.01
	8.2 Krawężniki kamienne Nr ST: 08.01.02a
	8.3 Obrzeża betonowe Nr ST: 08.03.01