

Temat inwestycji **Wykonanie dokumentacji technicznej remontu mostu drogowego w km 6+761 drogi powiatowej nr 1402N Kosy – Bajdyty w msc. Bieliny, gmina Bartoszyce**

Temat *Remont mostu drogowego w miejscowości Bieliny [droga powiatowa nr 1402N, km 6+761]*

Stadium Zgłoszenie robót budowlanych

Branża Obiekty inżynierskie

Rodzaj opracowania **PRZEDMIAR ROBÓT (PR)**

Nr egzemplarza 1 2 3 4 5

Kody CPV 45221000, 45221111

Inwestor Zarząd Dróg Powiatowych w Dąbrowie k/Bartoszyce
11 – 200 Bartoszyce, Dąbrowa 56A

Nr umowy Umowa nr 20/2015 z dnia 7 sierpnia 2015r

Adres inwestycji (dz. nr. ewid.) Powiat – bartoszycki ; gmina – Bartoszyce ; obręb - 0002 Bajdyty
Dz. nr ewid. : 2 ; 9/1 ; 12 ; 4/5 ; 104 ; 8 ; 1/1

Data opracowania październik, 2015r

Imię i nazwisko **mgr inż. Bartosz Tomczak**

Stanowisko projektant

Uprawnienia WKP/0265/POOM/08 , do projektowania bez ograniczeń specjalności mostowej

Podpis

WYKONANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ REMONTU MOSTU DROGOWEGO W KM 6+761 DROGI POWIATOWEJ NR 1402N KOSY – BAJDYTY W MSC. BIELINY, GMINA BARTOSZYCE

Remont mostu drogowego w miejscowości Bieliny [droga powiatowa nr 1402N, km 6+761]

PRZEDMIAR ROBÓT

Wspólny słownik zamówień (kody CPV)

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2	Roboty drogowe
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233280-5	Wznoszenie barier drogowych
45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli

L.p.	Specyfikacja	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
1	D.01.00.00	ROBOTY OGÓLNE I PRZYGOTOWAWCZE	x	x
2		Roboty ogólne i przygotowawcze Dostosowanie do warunków kontraktu Projekt i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu	ryczałt	1
3	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x
4		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,03
5	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	x	x
6		Frezowanie warstwy nawierzchni (0-5cm)	m ²	18,00
7		Rozbiórka mechaniczna warstw nawierzchni o grubości do 10cm	m ²	88,00
8		Rozbiórka warstw podbudowy o grubości do 38cm	m ²	73,00
9		Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na stanowisko Wykonawcy z mech. załadunkiem i rozładunkiem	m ³	37,4
10		Rozebranie balustrady stalowej + płaskownik krawężnikowy	Mg	0,16
11		Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mech. załadunkiem i rozładunkiem) (przyjęto 15kg/mb)	Mg	0,16
12	D.01.02.03.	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	x	x
13		Burzenie (rozbiórka mechaniczna) gzymsów betonowych szerokości ~0,7m	m ³	2,75
14		Burzenie (rozbiórka mechaniczna) rury betonowej fi 800 mm wraz przyległym betonem dna	m ³	8,20
15		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mech. załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	10,95
16	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x
17	D.02.03.01c.	Wzmocnienie geosyntetykami podłoża nasypu w gruncie słabonośnym	x	x
18		Wzmocnienie podłoża nawierzchni nad przepustem - ułożenie geosiatka dwukierunkowa, polipropylenowa o węzłach sztywnych [20kN/m], na podkładzie z włókniny	m ²	52,00
19	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
20	D.03.01.03	Przepusty pod koroną drogi z tworzyw sztucznych	x	x
21		Rura karbowana z tworzywa (HDPE SN 6, 6 kPA), śr. wew. 800mm	m	14,80
22		Ułożenie mieszanki betonowej klasy B10	m ³	7
23	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x
24	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	x
25		Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości 20cm	m ²	103,00
26	D.04.07.01	Podbudowy z betonu asfaltowego	x	x
27		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16P gr 7cm	m ²	103,00
28		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16P gr 4cm	m ³	36,00
29	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
30	D.05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	x	x
31		Wykonanie warstwy ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr 5cm	m ²	139,00
32	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
33	D.06.01.01.	Umocnienie powierzchniowe skarp i ścieków	x	x
34		Formowanie (odtworzenie) nasypów skarp z gruntu sypkiego - wraz z zagęszczeniem do Is=0,95÷1,00 i transportem z dokopu Wykonawcy	m ³	48,00

35		Umocnienie stożków nasypu narzutem kamiennym gr 20 cm na betonie B15	m2	27,00
36	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
37	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	x	x
38		Bariery ochronne o parametrach H2 W3 B	mb	88,00
39	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC	x	x
40	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x
41		Krawężniki betonowe 20cm x 30cm x 100cm w ławie oporowej z betonu C8/12	mb	23,00
42	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE	x	x
43	M.11.01.01.	Wykopy	x	x
44		Rozebranie zasyпки konstrukcyjnej i skrzydeł	m3	135,00
45	M.11.01.04	Zasyпка konstrukcyjna z zagęszczeniem	x	x
46		Wykonanie zasyпки konstrukcyjnej obiektu	m3	88,00
47	M.12.00.00.	ZBROJENIE	x	x
48	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIN	x	x
49		Zbrojenie betonu kap chodnikowych, gzymsów, torkretu, warstwy wyrównawczej	kg	2100,00
50		Montaż kotew talerzowych G=8,5 kg/szt.	szt.	22,00
51	M.13.00.00.	BETON	x	x
52	M.13.01.07	Beton klasy C25/30 (B30)	x	x
53		Beton kap chodnikowych i gzymsów wraz z deskowaniem	m3	5,20
54		Beton warstwy wyrównawcz (wg dok. N.8)	m3	7,05
55	M.13.01.11	Zaprawa cementowa z dodatkiem żywicy	x	x
56		Oczyszczenie strumieniowo - ścierne	m2	134,00
57		Naprawa powierzchni zaprawą typu PCC/PC [gr. śr. 2cm]	m2	125,00
58		Naprawa powierzchni zaprawą cementową [gr. śr. 2cm]	m2	73,00
59	M.13.01.10	Naprawa powierzchni metodą torkretowania	x	x
60		Oczyszczenie strumieniowo - ścierne metodą piaskowania	m2	44,00
61		Naprawa powierzchni metodą torkretowania, gr. 7 cm	m2	44,00
62	M.13.02.02	Beton niekonstrukcyjny klasy poniżej B25 bez deskowania	x	x
63		Wykonanie betonu wyrównawczego klasy B10 pod nawierzchnią	m3	2,60
64	M.15.00.00.	IZOLACJE	x	x
65	M.15.01.02	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	x	x
66		Wykonanie izolacji powłokowej epoksydowo-bitumiczna w 3 warstwach o grubości całkowitej 2mm - powierzchni wewnętrznej ścian i skrzydeł	m2	18,50
67	M.15.02.03	Izolacje z papy termozgrzewalnej	x	x
68		Izolacja płyt pomostu obiektu mostowego z papy termozgrzewalnej	m2	50,00
69		Izolacja przeciwwilgociowa z papy termozgrzewalnej zwykłej - pod kapami chodnikowymi	m2	19,50
70	M.15.03.01	Izolacionawierzchnie na bazie żywicy epoksydowych na powierzchniach betonowych	x	x
71		Wykonanie izolacionawierzchni na bazie żywicy epoksydowych na kapach chodnikowych i gzymsach skrzydeł [gr 5mm]	m2	18,40
72	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x
73	M.19.01.03.	Barieroporęcze stalowe	x	x
74		Bariery ochronne o parametrach H2 W3 B, z pochwytem	m3	11,00
75	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x
76	M.20.01.03	Drenaż pionowych ścian konstrukcji	x	x
77		Ułożenie drenażu odwadniającego z perforowanej rury PCV fi 110 w tkaninie geotechnicznej wraz zasypką drenażu z gruntu przepuszczalnego (pospółki lub otoczków) gr. 15cm	m	30,00
78	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x
79		Oczyszczenie i przygotowanie powierzchni betonowych oraz powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne cz.zewnętrznych skrzydeł i przepustu - materiałem elastycznym	m ²	142,50
80	M.20.01.10	Schody skarpowe prefabrykowane	x	x
81		Wykonanie schodów skarpowych z elementów prefabrykowanych	mb	7,20
82	M.20.01.15	Geodezyjne pomiary odkształceń i przemieszczeń obiektu mostowego	x	x
83		- montaż znaków wysokościowych	szt.	1
84	M.20.02.06	Umocnienie brzegów i dna cieku	x	x
85		Umocnienie skarpy kanału ażurowymi elementami betonowymi	m2	16,80
86		Umocnienie skarpy cieku - blok z betonu C12/15	m3	7,20
		OGÓLEM	x	x