



PRACOWNIA INŻYNIERSKA PROJEKT s.c.

KRĘZEL Marian, KRĘZEL Marta, Kręzel Maciej

43- 300 Bielsko - Biała, ul. T. Sixta 5/407

tel./fax (33) 819-26-81, e-mail: biuro@mkprojekt.bielsko.pl

www.mkprojekt.bielsko.pl

Inwestycja:

ROZBIÓRKA STAREGO I BUDOWA NOWEGO OBIEKTU MOSTOWEGO
W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 4426S, UL. BIELSKA W MIEJSCOWOŚCI
LIGOTA – OBIEKT W KM 7 + 075 NAD KANAŁEM LIGOCKIM

Temat:

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA MOSTOWA

BRANŻA ENERGETYCZNA

Adres
obektu:

W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 4426S, W KM 7 + 075
NAD KANAŁEM LIGOCKIM W MIEJSCOWOŚCI LIGOTA

Inwestor:

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W BIELSKU-BIAŁEJ

43-382 Bielsko-Biała, ul. Regeera 81

Projektant obiektu:

mgr inż. Marta KRĘZEL

upr. proj. mosty SLK/2082/POOM/08

Bielsko - Biała, listopad 2017 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA MOSTOWA

Rozbiórka starego i budowa nowego obiektu mostowego nad Kanałem Ligockim w km 7+075 w miejscowości Ligota ROBOTY MOSTOWE I DROGOWE - Przedmiar robót				
Poz.	Specyfikacja Nr	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	3	4	5	6
	DM.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	DM.00.00.00	Dostosowanie się do warunków kontraktu: wykonanie i utrzymywanie zaplecza, dozorca	kpl.	1
2	DM.00.00.00	Wprowadzenie i utrzymywanie tymcz. organizacji ruchu oraz wprow. docelowej organizacji ruchu	kpl.	1
3	DM.00.00.00	Wykonanie kładki tymczasowej	kpl.	1
ROBOTY MOSTOWE				
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
4	M.01.01.01	Wytyczenie obiektu	obiekt	1
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	*	*
	M.11.01.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
5	M.11.01.04	Zasypanie wykopów i przestrzeni za przyczółkami wraz z zagęszczeniem	m ³	89,0
6	M.11.01.07	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym bez umocnienia	m ³	221,0
7	M.11.03.02	Pale fundamentowe wielkośrednicowe $\varnothing 1200$ bez pozostawionej osłony z iniekcją podstawy (beton C25/30 wraz ze zbrojeniem)	m	69,6
	M.12.00.00	ZBROJENIE	*	*
8	M.12.01.04	Zbrojenie betonu stalą A-IIIN - oczepy i ciosy	kg	10145,0
9	M.12.01.04	Zbrojenie betonu stalą A-IIIN - ustrój nośny	kg	12276,0
10	M.12.01.04	Zbrojenie betonu stalą A-IIIN - płyty przejściowe	kg	2833,0
11	M.12.01.04	Zbrojenie betonu stalą A-IIIN - płyty chodnikowe	kg	2955,0
12	M.12.01.04	Zbrojenie betonu stalą A-IIIN - schody skarpowe	kg	143,0
	M.13.00.00	BETON	*	*
	M.13.01.00	BETON KONSTRUKCYJNY	*	*
13	M.13.01.01	Beton klasy C30/37 - fundamenty	m ³	46,5
14	M.13.01.01	Beton klasy C30/37 - płyty przejściowe	m ³	22,4
15	M.13.01.01	Beton klasy C25/30 - schody skarpowe	m ³	2,2
16	M.13.01.01	Beton klasy C20/25 - ochronny na płytach przejściowych	m ³	5,0
17	M.13.01.01	Balustrady schodów skarpowych (S235J2H)	kg	64,0
18	M.13.01.01	Balustrady - powłoka malarska (3 warstwy, farby poliuretanowo-epoksydowe z podkładem wysokocynkowym)	m ²	3,0
19	M.13.01.04	Beton klasy C30/37 - podpory	m ³	35,5
20	M.13.01.05	Beton klasy C30/37 - ustrój nośny	m ³	76,0
21	M.13.01.07	Beton klasy C30/37 - płyty chodnikowe	m ³	29,0
	M.13.02.00	BETON NIEKONSTRUKCYJNY	*	*
22	M.13.02.02	Beton C12/15 bez deskowania	m ³	18,0
	M.13.03.00	PREFABRYKATY BETONOWE	*	*
23	M.13.03.03	Deski gzymsowe z polimerobetonu	m	50,0
24	M.13.03.04	Belki prefabrykowane "T18" (typ B)	szt.	11
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH	*	*
	M.15.01.00	IZOLACJA CIENKIE	*	*
25	M.15.01.01	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m ²	200,0
	M.15.02.00	IZOLACJA GRUBE	*	*
26	M.15.02.03	Izolacja ustroju niosącego z papy zgrzewalnej	m ²	322,0

Poz.	Specyfikacja Nr	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	3	4	5	6
	M.15.03.00	NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH	*	*
27	M.15.03.01	Nawierzchnia z asfaltu twardolanego - warstwa wiążąca o gr. śr. 6 cm	m ²	17,0
28	M.15.03.01	Nawierzchnia z asfaltu twardolanego - warstwa ścieralna o gr. śr. 4,5 cm	m ²	17,0
29	M.15.03.02	Nawierzchnia z asfaltobetonu - warstwa ścieralna BA 0/12.8 gr. 4 cm	m ²	122,0
30	M.15.03.02	Nawierzchnia z asfaltobetonu - warstwa wiążąca BA 0/16 gr. 5 cm	m ²	122,0
	M.16.00.00	ODWODNIENIE	*	*
31	M.16.01.02	Sączki odwadniające izolację ze stali nierdzewnej OH18N9	szt	16
32	M.16.01.02	Rurki osadzone w podporach ze stali nierdzewnej OH18N9	m	4,2
33	M.16.01.03	Dreny prefabrykowane	m	84,0
	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	*	*
34	M.17.01.03	Łożyska elastomerowe o nośności 1,8MN 300x400x63	szt	8
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	*	*
35	M.18.01.02	Dylatacje bitumiczne	m	24,24
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	*	*
36	M.19.01.01	Krawężnik granitowy 200x200mm kotwiony (na moście)	m	38,0
37	M.19.01.01	Krawężnik granitowy 200x300mm kotwiony (za dylatacjami)	m	27,0
38	M.19.01.03	Barieroporućze BSP-160 D/1m	m	49,6
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*
39	M.20.01.04	Rury wbudowane dla przewodów ϕ 110 z PVC gr.3,2cm	m	216,0
40	M.20.01.12	Próbne obciążenie	kpl.	1
41	M.20.01.16	Kotwy talerzowe typ M20	szt	26
42	M.20.01.17	Umocnienie dna narzutem z gładkiego kamienia łamanego o śr. wymiarze. 40 cm	m ²	78,0
43	M.20.01.17	Umocnienie skarp narzutem z kamienia łamanego o śr. wymiarze. 40 cm układanego na betonie	m ²	65,0
44	M.20.01.17	Naprawa istniejącego umocnienia poniżej mostu	m ²	1,0
45	M.20.01.18	Budowle siatkowo - kamienne - gurt 0,5x1,2	m ³	4,0
46	M.20.01.19	Znaki pomiarowe na obiektach mostowych	szt	10
47	M.20.01.21	Szczeliny w elementach betonowych wypełnione materiałem trwale plastycznym 10x30mm	m	113,0
	M.21.00.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE	*	*
48	M.21.01.01	Rozbiórki elementów betonowych i żelbetowych (podpory i ustój nośny)	m ³	198,0
49	M.21.01.02	Rozbiórki elementów stalowych	t	1,00
50	M.21.01.03	Rozbiórki elementów nawierzchniowych - Nawierzchnia asfaltobetonowa jezdni gr. ok. 10 cm na pomoście	m ²	211,0
51	M.21.01.03	Rozbiórki elementów nawierzchniowych - Nawierzchnia z asfaltu lanego oraz z betonu na chodnikach	m ²	60,0
52	M.21.01.03	Rozbiórki elementów nawierzchniowych - frezowanie istniejącej nawierzchni na dojazdach, gr.4 cm (na długości 2m drogi)	m ²	26,0
53	M.21.01.03	Rozbiórki elementów nawierzchniowych - krawężniki betonowe	m	62,0
54	M.21.01.03	Rozbiórki elementów nawierzchniowych - podbudowa drogowa gr. ok. 50 cm - na długości wykopu	m ²	70,0

Poz.	Specyfikacja Nr	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	3	4	5	6
ROBOTY DROGOWE				
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
55	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	szt.	2
	D.04.00.00	PODBUDOWY	*	*
	D.04.04.00	PODBUDOWY Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE	*	*
56	D.04.04.04	Podbudowa z tłucznia o gr. 30cm	m ²	70,0
	D.04.07.00	PODBUDOWY Z MIESZANEK MINERALNO- BITUMICZNYCH	*	*
57	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P gr. 10cm	m ²	76,0
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
	D.05.02.00	NAWIERZCHNIE TWARDE NIEULEPSZONE	*	*
58	D.05.02.01	Nawierzchnia tłuczniowa gr.30cm na poboczach	m ²	32,0
	D.05.03.00	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE	*	*
59	D.05.03.05	Nawierzchnia z asfaltobetonu - warstwa ścieralna BA 0/12.8 gr. 4 cm nad nową podbudową	m ²	80,0
60	D.05.03.05	Nawierzchnia z asfaltobetonu - warstwa wiążąca BA 0/16 gr. 5 cm nad nową podbudową	m ²	80,0
61	D.05.03.05	Nawierzchnia z asfaltobetonu - kostka betonowa gr. 60mm, H=200mm (ścieki)	m ²	1,7
62	D.05.03.05	Nawierzchnia z asfaltobetonu - geosiatki 50/50	m ²	42,0
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
63	D.06.01.01	Humusowanie skarp	m ²	80,0
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
64	D.07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	m ²	12,0

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA ENERGETYCZNA

Przedmiar robót B-788

Przebudowa linii napowietrznej nn wraz z oświetleniem kolidującej z przebudową mostu

Obiekt Rozbiórka starego i budowa nowego obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej nr 4426S ul. Bielska
w miejscowości Ligota
obiekt w km 7 + 075 nad Kanałem Ligockim

Kod CPV 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Inwestor MIEJSKI ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
ul. Regera 81
43-300 Bielsko-B

Sporządził Bierski Marcin
Sprawdził inż. Jerzy Popek

Bielsko-Biała wrzesień 2017

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

Rozbiórka starego i budowa nowego obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej nr 4426S ul. Bielska w miejscowości Ligota obiekt w km 7 + 075 nad Kanałem Ligockim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 5 0903/02	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych	słup	1,000
2	KNNR 5 0605/07	D-01.03.01	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii I-II	m	3,000
3	KNNR 5 1002/02	D-01.03.01	Montaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie o masie do 30kg	szt	1,000
4	KNNR 5 1003/01	D-01.03.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w wysięgniki	kpl	1,000
5	KNNR 5 1004/02	D-01.03.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawy z demontażu)	szt	1,000
6	KNNR 5 0906/03	D-01.03.01	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych bezpieczników do lamp	szt	1,000
7	KNNR 9 0901/08	D-01.03.01	Demontaż słupa pojedynczego z ustojami	szt	1,000
8	KNNR 9 1005/03	D-01.03.01	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na wysięgniku	kpl	1,000
9	KNNR 9 1002/06	D-01.03.01	Demontaż wysięgnika na słupie	szt	1,000
10	KNNR 9 0903/05	D-01.03.01	Demontaż linii nieizolowanej do ponownego montażu	km	0,528
11	KNNR 9 0903/01	D-01.03.01	Przełożenie linii napowietrznej nieizolowanej	km	0,528
12	KNNR 5 1302/03	D-01.03.01	Badanie linii kablowej niskiego napięcia - dla kabla 4 żyłowego	odcinek	2,000
13	KNNR 5 1304/01	D-01.03.01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
14	KNNR 5 1301/01	D-01.03.01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	1,000
15	Kalkulacja indywidualna	D-01.03.01, D-01.03.02	Koszt koniecznych uzgodnień, wyłączeń i nadzoru	kpl	1,000
16	Kalkulacja indywidualna	D-01.03.01, D-01.03.02	Koszt obsługi geodezyjnej	kpl	1,000

Rozbiórka starego i budowa nowego obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej nr 4426S ul. Bielska w miejscowości Ligota obiekt w km 7 + 075 nad Kanałem Ligockim

Nr	Opis robót
----	------------