PRACOWNIA INŻYNIERSKA PROJEKT s.c.
KRĘZEL Marian, KRĘZEL Marta
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:

PRZEBUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH
W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 2659 S - UL. SKOCZOWSKIEJ
NAD POTOKIEM MŁYNÓWKA W USTRONIU

Temat:

PRZEDMIAR ROBÓT

Adres obiektu:

W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 2659 S -
- UL. SKOCZOWSKIEJ NAD POTOKIEM MŁYNÓWKA
NA DZIAŁKACH NR 130/4, 711/3 W OBRĘBIE 0003 NIERODZIM
USTROŃ

Inwestor:

GMINA USTROŃ
UL. RYNEK 1
43-450 USTROŃ

Projektant obiektu:

mgr inż. Marta Krężel
upr. proj. mosty SLK/2082/POOM/08

Bielsko - Biała, październik 2014 r.

Przebudowa kładki dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 2659 ul. Skoczowskiej nad potokiem Młynówka w Ustroniu

ROBOTY MOSTOWE - Przedmiar robót

Poz.	Specyfikacja Nr	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		Kładka dla pieszych nad p. Młynówka	*	*
	DM.00.00.00	**WYMAGANIA OGÓLNE**	*	*
1		Dostosowanie się do warunków kontraktu: wykonanie i utrzymywanie zaplecza, dozorca.	**szt.**	**1**
	M.01.00.00	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**	*	*
	M.01.01.00	**Wytyczenie obiektu**	*	*
2	**M.01.01.01**	**Wytyczenie obiektu**	**obiekt**	**1**
	M.11.00.00	**FUNDAMENTOWANIE**	*	*
	M.11.01.00	**Roboty ziemne**	*	*
3	**M.11.01.04**	**Zasypanie wykopów i przestrzeni przepustu wraz z zagęszczeniem**	**m^3**	**15.0**
		Zasypki z pospółki za ścianami koryta	m^3	8.0
		Zasypki z pospółki za koszami kamiennymi oraz nasypy związane z wytworzeniem skarp	m^3	7.0
4	**M.11.01.07**	**Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym bez umocnienia**	**m^3**	**53.0**
		Wykopy pod konstrukcję żelbetową i skrzydła z koszy kamiennych	m^3	20.0
		Wykopy związane z regulacją potoku, umocnieniem brzegu i umocnieniem dna	m^3	30.0
		Obniżenie poziomu wody w potoku (utrzymanie przepływu biologicznego na poziomie ok.1500-2000 l/min w czasie montażu przepustu - wysokość wody ok. 5 cm nad poziomem dna).	kpl.	1
		Udrożnienie kanału pod istniejącym mostem	m^3	3.0
	M.12.00.00	**ZBROJENIE**	*	*
	M.12.01.00	**Stal zbrojeniowa**	*	*
5	**M.12.01.04**	**Zbrojenie betonu stalą A-IIIN (stal B500SP)**	**kg**	**1187.2**
		Koryto fundamentowe KF	kg	730.1
		Płyta P1 i P2	kg	457.1
	M.13.00.00	**BETON**	*	*
	M.13.02.00	**Beton niekonstrukcyjny**	*	*
6	**M.13.02.02**	**Beton bez deskowania**	**m^3**	**0.5**
		Beton (C12/15) pod płytę P2	m^3	0.5
	M.14.00.00	**KONSTRUKCJE STALOWE**	*	*
7	**M.14.02.02**	**Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowych (3 warstwy farby poliuretanowo-epoksydowej na podkładzie wysokocynkowym)**	**m^2**	**16.9**
		Balustrady BA1 i BA2 (9.1+7.8m^2) (3 warstwy)	m^2	16.9

Poz.	Specyfikacja Nr	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	M.13.03.00	**Prefabrykaty betonowe**	*	*
8	**M.13.03.02**	**Wykonanie i montaż prefabrykatów betonowych zbrojonych**	**szt.**	**3.0**
		Koryto fundamentowe KF (beton C30/37, napowietrzany, z dodatkiem środków uszczelniających, 5.4 m^3)	szt.	1
		Płyta P1 i P2 (beton C30/37, napowietrzany, z dodatkiem środków uszczelniających, 3.9 m3)	szt.	2
		Papa w stykach konstrukcji	m^2	5
	M.15.01.00	**Izolacje cienkie**	*	*
9	**M.15.01.01**	**Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno**	**m^2**	**25.5**
		Płyta P1 i P2	m^2	7.5
		Koryto fundamentowe	m^2	18.0
	M.15.03.00	**Nawierzchnie na obiektach**	*	*
10	**M.15.04.03**	**Nawierzchnia z żywic na betonie**	**m^2**	**15.7**
		Na płycie górnej - chodnikowej, gr. 3 mm	m^2	15.7
	M.19.00.00	**ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE**	*	*
	M.19.01.00	**Bezpieczeństwo ruchu**	*	*
11	**M.19.01.09**	**Balustrady stalowe**	**m**	**14.6**
		Balustrady BA1 i BA2 L=7.9+6.7=14,6m, m=197.2+170.1=367,3kg	m	14.6
	M.20.00.00	**INNE ROBOTY MOSTOWE**	*	*
	M.20.01.00	**Roboty różne**	*	*
12	**M.20.01.18**	**Budowle siatkowo - kamienne**	**m^3**	**17.5**
		Kosze kamienne 0,5 x 0,5 pod płytą pomostową na przyczółkach	m^3	2.5
		Kosze kamienne 0,5x1m w 2 warstwach jako umocnienie brzegów	m^3	11.0
		Kosze kamienne 0,5x1m w 4 warstwach jako zabezpieczenie studni teletech.	m^3	4.0
		Rury osłonowe stalowe min. Ø508/10 (zabezpieczenie przewodów teletechnicznych na odcinku przejscia przez kosze kamienne)	m	4.0
		Rura ochronna dwudzielna (zabezpieczenie knalizacji deszczowej na szerokości działki 130/4 pod nawierzchnią tłuczniową, do stosowania pod przejazdami)	m	7.0
13	**M.20.01.19**	**Znaki pomiarowe na obiektach mostowych**	**szt**	**3.0**
		Znaki osadzane w konstrukcji	szt	3.0
14	**M.20.01.21**	**Szczeliny w elementach betonowych wypełnione materiałem trwale plastycznym**	**m**	**1.9**
		Szczelina dylatacyjna między płytą P1 a P2 2x23cm 2(V=9dm^3)	m	1.9

Poz.	Specyfikacja Nr	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	M.21.00.00	**Roboty rozbiórkowe i remontowe**	*	*
	M.21.01.00	**Roboty rozbiórkowe**	*	*
15	**M.21.01.01**	**Rozbiórki elementów betonowych i żelbetowych**	**m^3**	**2.5**
		Wylewki betonowe na dojściach	m^3	0.5
		Podparcia betonowe	m^3	1.0
		Zabezpieczająca ścianka betonowa	m^3	1.0
16	**M.21.01.02**	**Rozbiórki elementów stalowych**	**t**	**0.3**
		Konstrukcja nośna	t	0.3
17	**M.21.01.04**	**Rozbiórki elementów drewnianych**	**szt.**	**1.0**
		Rozbiórka pomostu wraz z balustradami ($0,6m^3$)	szt.	1.0
	M.24.03.00	**Umocnienie koryta**	*	*
18	**M.24.03.01**	**Umocnienie dna narzutem kamiennym**	**m^2**	**12.0**
		Narzut kamienny (kamień łamany o przeciętnym wymiarze ok. 20cm) na betonie C12/15 gr.10cm	m^2	12.0
	D.03.00.00	**ODWODNIENIE**	*	*
	D.03.02.00	**Odprowadzenie wody**	*	*
19	**D.03.02.01**	**Kanalizacja deszczowa**	**m**	**2.5**
		Rura PVC lub PP Ø160, sztywność SN 8	m	2.5
		Żeliwny wpust ściekowy podwórzowy	szt.	1
		Kształtka rurowa kątowa Ø160	szt.	2
	D.04.00.00	**PODBUDOWY**	*	*
20	**D.04.01.01**	**Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża**	**m^2**	**10.0**
		Korytowanie istniejącej podbudowy chodników ($5m^3$)	m^2	10.0
		Wyrównanie istniejącej podbudowy	m^2	10.0
21	**D.04.02.01**	**Warstwy odsączające i odcinające**	**m^2**	**10.0**
		Warstwa pospółki min. 20cm	m^2	10.0
22	**D.04.04.04**	**Podbudowa z kruszyw stabilizowanych mechanicznie**	**m^2**	**10.0**
		Podbudowa z tłucznia gr. 20cm	m^2	10.0
		Nawierzchnia tłuczniowa gr min. 15 cm na lewym brzegu	m^2	5
	D.05.00.00	**NAWIERZCHNIE**	*	*
	D.05.03.00	**Nawierzchnie utwardzone**	*	*
23	**D.05.03.23**	**Nawierzchnie z kostki brukowej bet.**	**m^2**	**9.0**
		Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej bet. gr. 80mm (kolor szary)	m^2	9.0
		Podsypka cementowo - piaskowa gr. 4 cm	m^2	9.0
	D.06.01.00	**Roboty wykończeniowe**	*	*
24	**D.06.01.01**	**Humusowanie skarp**	**m^2**	**15.0**
25	**D.06.01.06**	**Umocnienia z kamienia łamanego na betonie**	**m^2**	**2.0**
		Umocnienie miejsca spływu wody z dojścia na teren (kamień ok. 15cm)	m^2	2.0
		Beton C16/20, gr. 10cm	m^3	0.2

Poz.	Specyfikacja Nr	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.08.00.00	**ELEMENTY ULIC**	*	*
26	**D.08.01.01**	**Krawężniki betonowe na ławie betonowej**	**m**	**10.0**
		Krawężniki betonowe 150x300 mm	m	10.0
		Ławy betonowe (C12/15)	m^3	1.0
		Obetonowania krawężników (C16/20)	m^3	0.7