

TEMAT:

PROJEKT WYKONAWCZY
MOSTU W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ S-1404
W MIEJSCOWOŚCI WILKOWICE UL. WYZWOLENIA
NA POTOKU BEZ NAZWY.

ZLECAJACY:

Zarząd Dróg Powiatowych
w Bielsku-Białej
ul. T. Regera 81.

PRZEDMIAR

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Lech Marcisz



mgr inż. Lech Marcisz

Bielsko-Biała, ul. Pszenna 18, tel. (033) 812-47-0
Upr. bud. proj. i wyk. w spec. MOSTY bez ograniczeń
102/89-88 i UAN-VI-1227/120/86 UW B-8
Upr. bud. proj. i wyk. w spec. KONSTR. SUD
bez ograniczeń
103/80-86 i 8/2007 UW B-8

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Radosław Matejko



Bielsko-Biała, listopad 2007r.

PRZEDMIAR

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 Obsługa geodezyjna wraz z operatem powykonawczym - kalk. własna	kpl		1
1.2 Nr STWiOR: D.07.00.00 Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót - kalk. własna	kpl		1
1.3 Nr STWiOR: D.01.01.01 Roboty pomiarowe - kalk. własna	kpl		1
1.4 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNNR 1/104/14 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55·cm	szt		15
1.5 KNNR 1/107/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2·km	mp		22,00
1.6 Nr STWiOR: M.14.03.01 KNR 233/102/2 (1) Ustroje niosące mostów drewnianych, wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi - kładka	t		~2,22
1.7 KNR 233/103/1 Jezdnie mostów drewnianych, ułożenie z pokładem z bali podwójnym	m3		~1,94
1.8 KNR 233/104/4 Wbudowanie poręczy	m3		0,60
1.9 Nr STWiOR: M.21.01.08 KNR 233/108/3 (1) Drewniane kładki i estakady robocze, rozebranie kładek drewnianych	m3		~2,54
1.10 Przełożenie sieci teletechnicznej (wg. projektu branżowego)	kpl		1
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1 Nr STWiOR: M.21.01.02 KNR 233/702/3 (1) Demontaż poręczy mostowych, spawarka	t		3,30
2.2 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		4,00
2.3 CJ 11/2006/8 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 20 cm	m2		~260,00
2.4 Nr STWiOR: M.21.01.01 KNR 404/302/1 Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 - gzymsy	m3		5,30
2.5 Nr STWiOR: M.20.03.03 KNR 404/509/3 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład - izolacji	m2		~66,64
2.6 Nr STWiOR: M.21.01.01 KNR 404/604/4 Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości ponad 40 cm - płyty żelbetowej	m3		~29,99
2.7 Nr STWiOR: M.21.01.02 KNR 233/102/7 (1) Ustroje niosące mostów drewnianych, rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych stalowych	t		2,50
2.8 Nr STWiOR: M.21.01.01 KNR 404/604/4 Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości ponad 40 cm - przyczółki i skrzydła	m3		191,00

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot	Ilość
2.9 KNR 404/604/4 Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości ponad 40 cm - mur żelbetowy	m3		~40,00
2.10 Nr STWiOR: M.21.01.02 KNR 233/702/3 (1) Demontaż poręczy mostowych, spawarka - słupków stalowych	t		0,10
2.11 KNR 231/816/5 Rozebrowanie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego- mur kamieny	m3		~25,40
2.12 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		~291,70
2.13 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	4,00	291,70
3 ROBOTY ZIEMNE			
3.1 Nr STWiOR: M.11.01.00 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3		720,00
3.2 KNNR 1/208/2 (1) Ładunki uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	m3		720,0
3.3 KNR 210/301/3 Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań głębokość wbicia ścianki, do 6·m, kategoria gruntu IV	m		44,00
3.4 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - pod płyty przejściowe i mury	m3		~22,00
3.5 Nr STWiOR: M.11.01.04 KNNR 1/407/2 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III, moc 75KM - z pospólki	m3		720,00
3.6 Nr STWiOR: M.11.01.00 Pompowanie wody	m-g		50,00
4 FUNDAMENTY PRZYZCZOŁKI I MURY OPOROWE			
4.1 Nr STWiOR: M.11.06.00 KNR 233/203/1 Deskowanie tradycyjne, płyty fundamentowe	m2		164,30
4.2 KNR 233/210/2 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą beton B15 - chudy beton	m3		15,60
4.3 Nr STWiOR: M.11.06..00 KNR 233/210/3 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, ściany mostów ramowych, z 1 pompą - fundament beton B35	m3		102,00
4.4 Nr STWiOR: M.13.01.00 KNR 233/203/2 Deskowanie tradycyjne, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4·m - ściany przyczółków	m2		244,00
4.5 KNR 233/207/6 Przygotowanie zbrojenia na budowie, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi 10-14mm	t		10,10
4.6 KNR 233/208/6 (1) Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi·10-14·mm, spawanie spawarką wirującą 500A	t		10,10
4.7 Nr STWiOR: M.13.01.00 KNR 233/210/5 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą beton B35 - przyczółki	m3		62,00

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot	Ilość
4.8 Nr STWiOR: M.11.06.00 KNR 233/203/6 Deskowanie tradycyjne, skrzydełka wiszące i wsporniki odciążające	m2		24,50
4.9 Nr STWiOR: M.12.01.00 KNR 233/207/14 Przygotowanie zbrojenia na budowie, ściany i skrzydełka, pręty Fi do 14mm	t		0,73
4.10 KNR 233/208/14 (1) Montaż zbrojenia, ściany i skrzydełka, pręty Fi do 14mm, spawanie spawarką wirującą 500A	t		0,73
4.11 Nr STWiOR: M.13.01.00 KNR 233/210/5 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą beton B35 - skrzydła	m3		5,20
4.12 Nr STWiOR: M.15.02.03 KNR 233/713/20 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, 1 warstwa, ponad 100m2	m2		310,00
4.13 KNR 233/713/24 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, każda następna warstwa, ponad 100m2	m2		310,00
4.14 Nr STWiOR: M.13.01.00 KNR 233/401/1 Deskowanie tradycyjne, płyty ustrojów niosących bez wsporników - płyty przejściowe	m2		13,10
4.15 KNR 233/404/2 Przygotowanie zbrojenia na budowie, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi 10-14 mm	t		2,60
4.16 KNR 233/405/2 (1) Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi 10-14 mm, spawarka	t		2,60
4.17 Nr STWiOR: M.13.01.00 KNR 233/210/2 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą beton B35	m3		21,00
4.18 KNR 233/203/2 Deskowanie tradycyjne, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4m - mury oporowe nr li 2	m2		~70,30
4.19 KNR 233/207/6 Przygotowanie zbrojenia na budowie, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi 10-14mm	t		~1,43
4.20 KNR 233/208/6 (1) Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi 10-14mm, spawanie spawarką wirującą 500A	t		1,43
4.21 KNR 233/210/5 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą beton B30	m3		~47,70
4.22 Wykonanie mikro pali dł. 6,0 m przy średnicy rur 63 mm (38szt.- 288mb)	m		288,00
5 USTRÓJ NOSNY			
5.1 KNR 233/107/1 (1) Rusztowania drewniane, wykonanie podpory, drewno korowane + połowizny	m3		~9,75
5.2 KNR 233/109/2 (1) Rusztowania stalowe składane, montaż dźwigarów stalowych, drewno okrągłe płazowane	t		8,35
5.3 KNR 233/109/4 (1) Rusztowania stalowe składane, demontaż dźwigarów stalowych	t		8,35
5.4 KNR 233/107/4 (1) Rusztowania drewniane, rozebranie podpory	m3		9,75
5.5 Nr STWiOR: M.13.01.05 KNR 233/401/1 Deskowanie tradycyjne, płyty ustrojów niosących bez wsporników	m2		92,50
5.6 KNR 233/404/3 Przygotowanie zbrojenia na budowie, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi 16-32 mm	t		3,84

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot	Ilość
5.7 Nr STWiOR: M.12.01.00 KNR 233/405/2 (1) Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi-10-14 mm, spawarka	t		3,84
5.8 Nr STWiOR: M.13.01.05 KNR 233/409/1 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem beton B35	m3		37,90
5.9 KNR 233/401/3 Deskowanie tradycyjne, wsporniki i gzymsy	m2		12,60
5.10 KNR 233/404/10 Przygotowanie zbrojenia na budowie, wsporniki i gzymsy, Fi-10-28 mm	t		0,33
5.11 KNR 233/405/2 (1) Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi-10-14 mm, spawarka	t		0,33
5.12 KNR 233/409/1 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem beton B32	m3		~6,90
5.13 Montaż kotew tależowych	szt		36
5.14 KNR 233/707/4 Montaż rur z PCW	m		60,00
5.15 KNR 233/716/2 Izolacje typu "Grace" i inne z folii samoprzylepnych, poziome i pionowe powierzchni betonowych - anlog. papa zgrzewalna	m2		172,00
5.16 KNR 233/706/1 Montaż krawężników na prostej kamiennych 20/20	m		30,00
5.17 KNR 233/702/1 (1) Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, spawarka bariera SP06	t		~3,66
6 ROBOTY REGULACYJNE			
6.1 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV - pod brukli i mury	m3		87,00
6.2 KNNR 10/403/1 (1) Wykonanie podsypek, grubości 5·cm, żwir	m2		175,00
6.3 KNNR 10/403/2 (1) Wykonanie podsypek, dodatek za dalsze 5·cm grubości, żwir	m2		175,00
6.4 KNR 211/413/1 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach 5,0x1,5x0,5·m	m3		106,00
6.5 KNNR 1/320/2 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypywania do 4·m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii III - koszy siatkowych	m3		126,00
KNNR 10/201/3 Budowle betonowe o objętości 1,01-10,0·m3 gurty beton B30	m3		6,30
6.7 KNNR 10/404/8 (1) Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego (powierzchnie płaskie, sferyczne), na koronach, bruk grubości 30·cm, wykonanie z brzegu - o grub. 40 cm	m2		175,00
7 ROBOTY DROGOWE			
7.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - KORYTOWANIE	m3		15,00
7.2 Nr STWiOR: D.04.04.01 KNNR 1/407/2 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gasienicowymi, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III, moc 75KM - z pospólki	m3		50,00
7.3 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm	m2		96,00

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość
7.4 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa, samochód do 5 t	m2		90,00
7.5 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa, samochód do 5 t	m2		90,00