

Przedmiar robót

MOST NR 66

Data: 2011-03

Budowa: REMONT MOSTU NR 66 W SOŁECTWIE
MIĘDZYRZECZE GÓRNE USZKODZONEGO W
CZASIE POWODZI W ROKU 2010

Zamawiający: GMINA JASIENICA

mgr inż. Lech Marcisz
Bielsko-Biała, ul. Pszenna 18, tel. (033) 812-47-07
Upr. bud. proj. i wyk. w spec. MOSTY bez ograniczeń
102/89-88 I UAN-VI-1227/120/86 UW B-B
Upr. bud. proj. i wyk. w spec. KONSTR.-BUD.
103/89-88 I B/2/87 UW K-ce

Zamawiający

Wykonawca

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 Kalkulacja własna Obsługa geodezyjna		1		kpl
2 Kalkulacja własna Organizacja ruchu na czas budowy		1		kpl
3 KNR 233/108/1 (1) Drewniane kładki i estakady robocze, wykonanie kładek drewnianych		5,00	1	m3
4 KNR 233/108/3 (1) Drewniane kładki i estakady robocze, rozebranie kładek drewnianych		5,00		m3
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
5 KNNR 6/802/3 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 10·cm, ręcznie - analog.		85,00		m2
6 CJ 11/2006/4 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 4 cm		13,50		m2
7 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 25·cm, mechanicznie - analog.		68,00		m2
8 KNR 233/702/3 (1) Demontaż poręczy mostowych, spawarka		0,13		t
9 KNR 404/604/7 Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone specjalnie, grubości 30-40 cm - płyty żelbetowej 5,2*4,8*0,4 = 9,984 9,98		~9,98		m3
10 KNR 233/102/7 (1) Ustroje niosące mostów drewnianych, rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych stalowych		0,77		t
11 KNR 404/604/3 Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 30-40 cm - przyczółka żelbetowego 5,2*1,5*0,5 = 3,900 3,90		~3,90		m3
3 ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE				
12 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - analog. (1,4+2,9)*8,0 = 34,400 34,40		34,40		m3
13 Kalkulacja własna Wykonanie mikropali Titan 127/11 4*8,0 = 32,000 32,00		32,00		m
14 KNNR 1/320/5 Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4·m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie mechaniczne, grunt kategorii III analog. pospółką 1,4*8,0 = 11,200 11,20		11,20		m3
4 ROBOTY MOSTOWE				
15 KNR 233/409/1 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem betonC12/15 - pod oczep		1,40		m3
16 Kalkulacja własna Montaż oczepu z belek stalowych z odzysku (piaskowanie, prostowanie i malowanie)		0,47		t
17 KNR 233/203/2 Deskowanie tradycyjne, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4·m - przyczółka (1,2+0,5)*4,8 = 8,160 8,16		~8,16		m2
18 KNR 233/208/14 (1) Montaż zbrojenia, ściany i skrzydełka, pręty Fi·do 14·mm, spawanie spawarką wirująca 500A (płaszcz)		0,47		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość Krot. Jedn.	
19 KNR 213/1009/2	Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie kotew fi 12 mm	110		szt
20 KNR 233/210/5 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą - płaszcza beton C30/37	1,70		m3
21 KNR 233/211/1	Montaż łożysk o masie do 2 t	4		szt
22 KNR 233/102/2 (1)	Ustroje niosące mostów drewnianych, wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi	2,38		t
23 KNR 233/718/9 (1)	Malowanie konstrukcji innych (drobnych) mostów; ręczne pędzlem, 3 warstwy, farba olejna do gruntowania - analog.	2,38		t
24 KNR 233/401/1	Deskowanie tradycyjne, płyty ustrojów niosących bez wsporników - płyty mostu	68,00		m2
25 KNR 233/405/2 (1)	Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi·10-14 mm, spawarka	1,62		t
26 KNR 233/409/1 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem beton C30/37	12,20		m3
27 KNR 233/716/2	Izolacje typu "Grace" i inne z folii samoprzylepnych, poziome i pionowe powierzchni betonowych - analog. papa zgrzewalna 3,83*7,26 = 27,806 27,81	27,81		m2
28 KNR 6/309/3 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód do 5·t 3,50*7,26 = 25,410 25,41	25,41		m2
29 KNR 233/713/19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, 2·warstwy, do 100m2 - analog.	12,00		m2
30 KNR 233/702/1 (1)	Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, spawarka barieroporęcz - analog. 12,0*0,055 = 0,660 0,66	~0,66		t
5 ROBOTY DROGOWE				
31 KNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	58,17		m2
32 KNR 6/308/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	58,17		m2
33 KNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	71,67		m2
34 KNR 6/703/1	Barьеры ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 24,0·kg	8,00		m
6 ROBOTY INNE				
35 KNR 211/413/1	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach 5,0x1,5x0,5·m 2,0*0,5+1,0*2,0 = 3,000 3,00	~3,00		m3
36 KNR 211/405/3 (1)	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na skarpach o wysokości do 4·m o powierzchniach płaskich, bruk grubości 25·cm, wykonanie z brzegu 6,0*2,5 = 15,000 15,00	15,00		m2
37 Kalkulacja własna	Rozparcie dna potoku dźwigarami z odzysku po uprzednim zakonserwowaniu	6,8		m
38 KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu IV	1,00		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
39 KNR 201/311/2	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu III	1,00		m3
40 KNNR 10/201/1	Budowle betonowe o objętości do 1,0·m3 - zabetonowanie belek	1,10		m3

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1 Kalkulacja własna Obsługa geodezyjna	kpl		1		
2 Kalkulacja własna Organizacja ruchu na czas budowy	kpl		1		
3 KNR 233/108/1 (1) Drewniane kładki i estakady robocze, wykonanie kładek drewnianych	m3	1	5,00		
4 KNR 233/108/3 (1) Drewniane kładki i estakady robocze, rozebranie kładek drewnianych	m3		5,00		
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
5 KNNR 6/802/3 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 10·cm, ręcznie - analog.	m2		85,00		
6 CJ 11/2006/4 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 4 cm	m2		13,50		
7 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 25·cm, mechanicznie - analog.	m2		68,00		
8 KNR 233/702/3 (1) Demontaż poręczy mostowych, spawarka	t		0,13		
9 KNR 404/604/7 Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone specjalnie, grubości 30-40 cm - płyty żelbetowej	m3		~9,98		
10 KNR 233/102/7 (1) Ustroje niosące mostów drewnianych, rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych stalowych	t		0,77		
11 KNR 404/604/3 Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 30-40 cm - przyczółka żelbetowego	m3		~3,90		
3 ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE					
12 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - analog.	m3		34,40		
13 Kalkulacja własna Wykonanie mikropali Titan 127/11	m		32,00		
14 KNNR 1/320/5 Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4·m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie mechaniczne, grunt kategorii III analog. pospółka	m3		11,20		
4 ROBOTY MOSTOWE					
15 KNR 233/409/1 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem betonC12/15 - pod oczep	m3		1,40		
16 Kalkulacja własna Montaż oczepu z belek stalowych z odzysku (piaskowanie , prostowanie i malowanie)	t		0,47		
17 KNR 233/203/2 Deskowanie tradycyjne, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4·m - przyczółka	m2		~8,16		
18 KNR 233/208/14 (1) Montaż zbrojenia, ściany i skrzydełka, pręty Fi·do 14·mm, spawanie spawarką wirująca 500A (płaszcz)	t		0,47		
19 KNR 213/1009/2 Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie kotew fi 12 mm	szt		110		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
20 KNR 233/210/5 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą -płascza beton C30/37	m3		1,70		
21 KNR 233/211/1 Montaż łożysk o masie do 2 t	szt		4		
22 KNR 233/102/2 (1) Ustroje niosące mostów drewnianych, wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi	t		2,38		
23 KNR 233/718/9 (1) Malowanie konstrukcji innych (drobnych) mostów; ręczne pędzlem, 3 warstwy, farba olejna do gruntowania - analog.	t		2,38		
24 KNR 233/401/1 Deskowanie tradycyjne, płyty ustrojów niosących bez wsporników - płyty mostu	m2		68,00		
25 KNR 233/405/2 (1) Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi·10-14 mm, spawarka	t		1,62		
26 KNR 233/409/1 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem beton C30/37	m3		12,20		
27 KNR 233/716/2 Izolacje typu "Grace" i inne z folii samoprzylepnych, poziome i pionowe powierzchni betonowych - analog. papa zgrzewalna	m2		27,81		
28 KNNR 6/309/3 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	m2		25,41		
29 KNR 233/713/19 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, 2·warstwy, do 100m2 - analog.	m2		12,00		
30 KNR 233/702/1 (1) Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, spawarka barieroporęcz - analog.	t		~0,66		
5 ROBOTY DROGOWE					
31 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	m2		58,17		
32 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		58,17		
33 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	m2		71,67		
34 KNNR 6/703/1 Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 24,0·kg	m		8,00		
6 ROBOTY INNE					
35 KNR 211/413/1 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach 5,0x1,5x0,5·m	m3		~3,00		
36 KNR 211/405/3 (1) Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na skarpach o wysokości do 4·m o powierzchniach płaskich, bruk grubości 25·cm, wykonanie z brzegu	m2		15,00		
37 Kalkulacja własna Rozparcie dna potoku dźwigarami z odzysku po uprzednim zakonserwowaniu	m		6,8		
38 KNR 201/310/3 Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu IV	m3		1,00		
39 KNR 201/311/2 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu III	m3		1,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
40 KNNR 10/201/1 Budowle betonowe o objętości do 1,0·m3 - zabetonowanie belek	m3		1,10		

81

7-0.