

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

Odbudowa przepustu okularowego na most
na potoku „Mała Puszcza” w Porąbce

Nazwa i adres
zamawiającego:

Urząd Gminy Porąbka
ul. Krakowska 3
43-353 Porąbka

Kod CPV:

45221111-3 (Mosty drogowe)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Bielsko-Biała, czerwiec 2006 r.

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne i rozbiórkowe /grupa CPV-451/			
1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm /01.00.00/			
12,50*13,50 = 168,75	~168,75		m2
168,75			
2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm, krotność 5 /01.00.00/	168,75	5,00	m2
3 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15·cm /01.00.00/	168,75		m2
4 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm /01.00.00/	168,75		m2
5 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm /01.00.00/			
12,50*4,60*0,20 = 11,5	~11,50		m3
11,5			
6 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·60·cm /01.00.00/			
3*12,50 = 37,5	~37,50		m
37,5			
7 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe /01.00.00/			
4,20*1,80*0,25 = 1,89			
4,20*1,80*0,25 = 1,89			
3,78	~3,78		m3
8 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III /02.00.00/			
12,50*2,50*3*2 = 187,5	~187,50		m3
187,5			
9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km /01.00.00/			
168,75*0,07 = 11,8125			
168,75*0,15 = 25,3125			
168,75*0,15 = 25,3125			
11,50*3,78 = 15,28			
37,50*0,10*2*3,14*0,50 = 11,775	~89,49		m3
89,4925			
2 Podpory /grupa CPV-452/			
10 Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o średnicy 1 m w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu IV, głębokość opuszczania do 5 m /04.01.00/			
3*1,50*2 = 9,0	~9,0		m
9,0			
11 Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi·10-14·mm /03.00.00/			
6*0,120 = 0,72	~0,72		t
0,72			
12 Wypełnianie betonem na sucho studni o średnicy 1 m, beton B30 /04.00.00/	9,0		m
13 Deskowanie tradycyjne, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do·4·m /04.00.00/			
1,50*8,50*4 = 51,0			
0,80*1,50*4 = 4,8			
0,50*8,50*4 = 17,0			
0,20*0,50*4 = 0,4	~73,20		m2
73,2			
14 Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi·10-14·mm /03.00.00/			
2*1,05 = 2,1	~2,10		t
2,1			
15 Betonowanie przy użyciu żurawia, konstrukcje zbrojone - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, wibrator pogrązalny, beton mostowy B30 /04.00.00/			
8,50*1,50*0,80*2 = 20,4			
0,50*0,20*8,50*2 = 1,7	~22,10		m3
22,1			
16 Deskowanie tradycyjne, skrzydełka wiszące i wsporniki odciążające /04.00.00/			
4*1,20 = 4,8	~4,80		m2
4,8			
17 Montaż zbrojenia, ściany i skrzydełka, pręty Fi·do 14·mm /03.00.00/			
4*0,12 = 0,48	~0,48		t
0,48			
18 Betonowanie przy użyciu żurawia, konstrukcje zbrojone - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, wibrator pogrązalny, beton mostowy B30 /04.00.00/			
4*1,40 = 5,6	~5,60		m3
5,6			

Obudowa przepustu okularowego na most na potoku "Mała Puszcza" w Porąbce w ciągu drogi Gminnej

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
19 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 1.warstwa, do 100m2 /03.00.00/ 8,50*1,50*2 = 25,5 4,0*4,0 = 16,0 41,5	~41,50		m2
20 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, każda następna warstwa, do 100.m2 /08.00.00/ 2,0*7,0 = 14,0 14,0	~14,00		m2
3 Ustrój nośny /grupa CPV-452/			
21 Montaż prefabrykowanych dźwigarów żelbetowych typu "Wągrowiec" o rozpiętości 7,50 m /06.00.00/	17		element
22 Izolacje z folii samoprzylepnych, poziome /06.00.00/ 8,0*0,50*2 = 8,0 8,0	~8,00		m2
23 Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi obsadzenie kotew /04.00.00/	17		szt
4 Pomost i nawierzchnia /grupa CPV-452/			
24 Deskowanie tradycyjne, płyty ustrojów niosących bez wsporników /04.00.00/ 8,10*0,15*2 = 2,43 7,50*0,15*2 = 2,25 4,68	~4,68		m2
25 Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi.10-14 mm /03.00.00/ 8,70*0,000888*58*2 = 0,89617 7,20*0,000888*57*2 = 0,72887 7,20*0,000617*18*2 = 0,159926 3,70*0,000617*58 = 0,132408 1,35*0,000617*58 = 0,048311 40*0,30*0,00262 = 0,03144 14*1*7*0,00121 = 0,11858 7,20*0,000617*12 = 0,053309 2,169014	~2,169		t
26 Deskowanie tradycyjne, wsporniki i gzymsy /04.00.00/ 0,35*7*2 = 4,9 0,40*7*2 = 5,6 0,40*1,90*2 = 1,52 0,90*0,40*2 = 0,72 12,74	~12,74		m2
27 Betonowanie przy użyciu żurawia, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, beton mostowy B30 /04.00.00/ 8,50*7,40*0,14 = 8,806 8,806	~8,81		m3
28 Betonowanie przy użyciu żurawia, wsporniki i gzymsy, beton mostowy B30 /04.00.00/ 1,70*7,40*0,23 = 2,8934 0,70*7,40*0,23 = 1,1914 0,15*0,20*7,40*2 = 0,444 4,5288	~4,53		m3
29 Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni /08.00.00/ 8,70*7,50 = 65,25 65,25	~65,25		m2
30 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, wykonywane na gorąco, powłoki poziome, 1 warstwa, do 100.m2, roztwór asfaltowy /08.00.00/	65,25		m2
31 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, wykonywane na gorąco, powłoki poziome, za każdą następną warstwę, do 100.m2 /08.00.00/	65,25		m2
32 Montaż krawężników na prostej, krawężnik mostowy 20 x 20 cm /10.01.00/ 12*2 = 24,0 24,0	~24,0		m
33 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4.cm /09.01.00/ 6,0*7,50 = 45,0 45,0	~45,00		m2
34 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3.cm /09.01.00/	45,00		m2
35 Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, spawarka /10.01.01/ 11,20*2*0,04 = 0,896 0,896	~0,896		t
5 Dojazdy i regulacja potoku /grupa CPV-451/			
36 Ręczne zasypywanie wnek za ściankami budowli wodno - inżynierskich przy wysokości nasypu do 4.m, kategoria gruntu IV /02.00.00/ 10,0*1,50*2,0*2 = 60,0 60,0	~60,00		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
37 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm /09.01.00/ 6,50*4,0*2 = 52,0 52,0	~52,00		m2
38 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm /09.01.00/	52,00		m2
39 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, krotność 2 /09.01.00/	52,00	2,00	m2
40 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm /09.01.00/	52,00	.	m2
41 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm /09.01.00/	52,00		m2
42 Budowle żelbetowe o objętości 1.01-10.0·m3, beton mostowy B30 /04.00.00/ 6*0,25*0,50*2 = 1,5 1,5	~1,50		m3
43 Wykonanie murów okładzinowych żłobów, zapór, stopni warstwowych lub rzędowych o grubości 20-30·cm, podnoszenie lub opuszczanie materiału do 1,5·m /07.01.00/ 2,50*9,0*0,20 = 4,5 2,20*9,0*2*0,20 = 7,92 12,42	~12,42		m3
44 Montaż rur z PCW /00.00.00/ 4*7,50 = 30,0 30,0	~30,0		m
6 Dokumentacja powykonawcza /grupa CPV-451/			
45 Wykonanie dokumentacji powykonawczej mostu /00.00.00/	1		kpl

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty ziemne i rozbiórkowe /grupa CPV-451/					
1 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm /01.00.00/	m2		~168,75		
2 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm, krotność 5 /01.00.00/	m2	5,00	168,75		
3 KNR 231/804/3 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15·cm /01.00.00/	m2		168,75		
4 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm /01.00.00/	m2		168,75		
5 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm /01.00.00/	m3		~11,50		
6 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·60·cm /01.00.00/	m		~37,50		
7 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe /01.00.00/	m3		~3,78		
8 KNR 201/205/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III /02.00.00/	m3		~187,50		
9 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km /01.00.00/	m3		~89,49		
2 Podpory /grupa CPV-452/					
10 KNR 210/803/5 Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o średnicy 1 m w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu IV , głębokość opuszczania do 5 m /04.01.00/	m		~9,0		
11 KNR 233/208/6 (1) Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi·10-14·mm /03.00.00/	t		~0,72		
12 KNR 210/808/1 Wypełnianie betonem na sucho studni o średnicy 1 m, beton B30 /04.00.00/	m		9,0		
13 KNR 233/203/2 Deskowanie tradycyjne, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4·m /04.00.00/	m2		~73,20		
14 KNR 233/208/6 (1) Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi·10-14·mm /03.00.00/	t		~2,10		
15 KNR 233/209/4 (1) Betonowanie przy użyciu żurawia, konstrukcje zbrojone - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, wibrator pograżalny, beton mostowy B30 /04.00.00/	m3		~22,10		
16 KNR 233/203/6 Deskowanie tradycyjne, skrzydełka wiszące i wsporniki odciążające /04.00.00/	m2		~4,80		
17 KNR 233/208/14 (1) Montaż zbrojenia, ściany i skrzydełka, pręty Fi·do 14·mm /03.00.00/	t		~0,48		
18 KNR 233/209/4 (1) Betonowanie przy użyciu żurawia, konstrukcje zbrojone - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, wibrator pograżalny, beton mostowy B30 /04.00.00/	m3		~5,60		
19 KNR 233/713/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 1·warstwa, do 100m2 /03.00.00/	m2		~41,50		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
20 KNR 233/713/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, każda następna warstwa, do 100·m2 /08.00.00/	m2		~14,00		
3 Ustrój nośny /grupa CPV-452/					
21 KNR 233/410/4 Montaż prefabrykowanych dźwigarów żelbetonowych typu "Wągrowiec" o rozpiętości 7,50 ·m /06.00.00/	element		17		
22 KNR 233/716/1 Izolacje z folii samoprzylepnych, poziome /06.00.00/	m2		~8,00		
23 KNR 213/1009/2 Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi obsadzenie kotew /04.00.00/	szt		17		
4 Pomost i nawierzchnia /grupa CPV-452/					
24 KNR 233/401/1 Deskowanie tradycyjne, płyty ustrojów niosących bez wsporników /04.00.00/	m2		~4,68		
25 KNR 233/405/2 (1) Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi·10-14 mm /03.00.00/	t		~2,169		
26 KNR 233/401/3 Deskowanie tradycyjne, wsporniki i gzymsy /04.00.00/	m2		~12,74		
27 KNR 233/408/1 (1) Betonowanie przy użyciu żurawia, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, beton mostowy B30 /04.00.00/	m3		~8,81		
28 KNR 233/408/7 (1) Betonowanie przy użyciu żurawia, wsporniki i gzymsy, beton mostowy B30 /04.00.00/	m3		~4,53		
29 KNR 233/712/2 Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni /08.00.00/	m2		~65,25		
30 KNR 233/714/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, wykonywane na gorąco, powłoki poziome, 1 warstwa, do 100·m2, roztwór asfaltowy /08.00.00/	m2		65,25		
31 KNR 233/714/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, wykonywane na gorąco, powłoki poziome, za każdą następną warstwę, do 100·m2 /08.00.00/	m2		65,25		
32 KNR 233/706/1 Montaż krawężników na prostej, krawężnik mostowy 20 x 20 cm /10.01.00/	m		~24,0		
33 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm /09.01.00/	m2		~45,00		
34 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm /09.01.00/	m2		45,00		
35 KNR 233/702/1 (1) Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, spawarka /10.01.01/	t		~0,896		
5 Dojazdy i regulacja potoku /grupa CPV-451/					
36 KNR 201/502/3 Ręczne zasypywanie wnęk za ściankami budowli wodno - inżynierskich przy wysokości nasypu do 4·m, kategoria gruntu IV /02.00.00/	m3		~60,00		
37 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm /09.01.00/	m2		~52,00		
38 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm /09.01.00/	m2		52,00		
39 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, krotność 2 /09.01.00/	m2	2,00	52,00		
40 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm /09.01.00/	m2		52,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
41 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm /09.01.00/	m2		52,00		
42 KNR 211/208/4 Budowle żelbetowe o objętości 1.01-10.0·m3, beton mostowy B30 /04.00.00/	m3		~1,50		
43 KNR 211/416/1 (1) Wykonanie murów okładzinowych żłobów, zapór, stopni warstwowych lub rzędowych o grubości 20-30·cm, podnoszenie lub opuszczanie materiału do 1,5·m /07.01.00/	m3		~12,42		
44 KNR 233/707/4 Montaż rur z PCW /00.00.00/	m		~30,0		
6 Dokumentacja powykonawcza /grupa CPV-451/					
45 Wykonanie dokumentacji powykonawczej mostu /00.00.00/	kpl		1		



