
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kładki dla pieszych w ciągu chodnika przy drodze powiatowej 4425S nad rowem melioracyjnym R
107 w miejscowości Międzyrzecze Górne
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość: Międzyrzecze Górne Powiat: bielski Województwo: śląskie
INWESTOR : Powiat Bielski
ADRES INWESTORA : ul. Piastowska 40 43-300 Bielsko - Biała
BRANŻA : konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 17.09.2009

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, M, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M + Z(M), S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:		zł
Podatek VAT	:		zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:		zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.09.2009

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa kładki dla pieszych w ciągu chodnika przy drodze powiatowej nr 4425S nad rowem melioracyjnym R 107 w miejscowości Międzyrzecze Górne w zakresie:

- budowy przepustu pod chodnikiem,
- odtworzenie umocnienia rowu na wlocie do przepustu,
- zabezpieczenia ruchu pieszych typowymi poręczami mostowymi,
- umocnienie wylotu z przepustu walcami siatkowo-kamiennymi,
- umocnienie skarpy drogowej w rejonie przepustu poprzez wykonanie żelbetowych ścian oporowych,
- wykonania nawierzchni chodnika nad przepustem.

Należy zwrócić szczególną uwagę na wykonanie zasypek z materiału niewysadzinowego oraz ich solidne zagęszczenie ($I_s=1,0$). Jest to warunek konieczny dla wykonania trwałej konstrukcji nawierzchni chodnika. Gruz zostanie wywieziony przez Wykonawcę z placu budowy do miejsca zutylizowania, a materiały nadające się do powtórnego użytku Wykonawca wywiezie z placu budowy w miejsce wskazane przez Inwestora.

Kładka dla pieszych

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa kładki dla pieszych nad rowem R 107						
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D-M-01.00.00						
1	KNR 2-01 d.1 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m ³	150		
2	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm	m ²	14.30*4.05+ 26.05*1.5 = 96.990		
3	KNR-W 2-01 d.1 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	14.30*4.05+ 26.05*1.5 = 96.990		
2 ROBOTY ZIEMNE D-M- 02.00.00 D-M-11.00.00						
4	KNR 2-01 d.2 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III- wykop pod konstrukcje kładki	m ³	25.32*4.5 = 113.940		
5	KNNR 1 0321- d.2 02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m; współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - grunt pochodzący z wykopu	m ³	30.5*3.66+ 15.75*1.5- (6.37+15)- (10*3.25) = 81.385		
6	KNNR 1 0321- d.2 02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m; współczynnik zagęszczenia Js=1,00 -zasypywanie materiałem dowiezionym, kruszywo lub grunt niewysadzinowy kwalifikowany - zasypanie konstrukcji przepustu	m ³	10.0*3.25 = 32.500		
7	KNR 2-01 d.2 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - załadunek i wywóz pozostałego gruntu	m ³	((14.30* 4.05+26.05* 1.5)*0.2+ 32.5)*1.1 = 57.088		
8	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 5	m ³	((14.30* 4.05+26.05* 1.5)*0.2+ 32.5)*1.1 = 57.088		
3 PRZEPUST D-M-03.00.00 D-M-13.00.00						
9	KNNR 1 0611- d.3 03	Rurociąg tymczasowy z rur PCV	m	12		
10	KNR 2-01 d.3 0605-01	Pompowanie wody z wykopu	godz.	48		
11	KNNR 1 0321- d.3 02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m; współczynnik zagęszczenia Js=1,00 -zasypywanie materiałem dowiezionym, kruszywo lub grunt niewysadzinowy kwalifikowany - ława pod przepustem	m ³	4.5*1.7*.15 = 1.148		
12	KNNR 4 1410- d.3 04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm -ława pod przepustem z betonu C 12/15 Podłoża betonowe o grubości 10 cm -ława pod fundamenty z betonu C 12/15	m ³	4.5*1.7*0.2+ 8.25*2*0.1 = 3.180		
13	KNR 2-33 d.3 0604-07	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 3.0 x 2.0 m -montaż wraz z wykonaniem hydroizolacji	m	2		
14	KNR 2-33 d.3 0203-01	Deskowanie tradycyjne - nadbeton prefabrykatów	m ²	(1.7*2+3.5* 2)*0.15 = 1.560		
15	KNR 2-33 d.3 0207-02	Zakup i przygotowanie zbrojenia na budowie płyty nadbetonu prefabrykatu - pręty o śr. do 14 mm	t	0.136		
16	KNR 2-33 d.3 0208-01	Montaż zbrojenia płyty nadbetonu prefabrykatu - pręty o śr. do 14 mm	t	0.136		
17	KNR 2-33 d.3 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie -nadbeton prefabrykatu	m ³	1.7*3.5*0.15 = 0.893		
4 PLYTA POMOSTU D-M-03.00.00 D-M-12.00.00 do D-M-15.00.00						
18	KNR 2-33 d.4 0402-03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - gzymsy	m ²	1.00*3.52* 2+2.44* 0.34*2 = 8.699		
19	KNR 2-33 d.4 0404-02	Zakup i przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	0.343		
20	KNR 2-33 d.4 0405-02	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	0.343		

Kładka dla pieszych

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.4	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych	m ³	3.52*0.954 = 3.358		
22 d.4	KNR-W 7-12 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - przygotowanie powierzchni betonu pod ułożenie powłoki z żywicy	m ²	8.6		
23 d.4	KNR 7-11 0103-05	Wykonanie powłok z żywicy sztucznych na otwartej przestrzeni - analogia	m ²	8.6		
5 ŚCIANKI CZOŁOWE D-M-03.00.00 D-M-12.00.00 D-M-13.00.00						
24 d.5	KNR 2-33 0205-09	Deskowanie systemowe - płyty fundamentowe	m ²	(3.55*2+ 1.45*2+1.0* 2+2.81*2)*2* 0.4 = 14.096		
25 d.5	KNR 2-33 0207-01	Zakup i przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 16 mm - stopy ścian czołowych	t	0.753+0.442 = 1.195		
26 d.5	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 16 mm - stopy ścian czołowych	t	0.753+0.442 = 1.195		
27 d.5	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy ścian czołowych	m ³	(1.45*3.55* 2+1.0*2.81* 2)*0.4 = 6.366		
28 d.5	KNR 2-33 0205-01	Deskowanie systemowe - ściany o wys.do 4 m	m ²	(1.27+1.57+ 0.3)*2*2.88+ (1.45*2+0.3) *2*2.89+ (3.0+2.82+ 0.3)*2*1.52+ 3.5*2*2*1.2 = 71.987		
29 d.5	KNR 2-33 0402-03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - gzymsy	m ²	(4.45*2+ 1.22*2)* (1.00+0.7)+ 0.28*2+ 0.68*0.75*2 = 20.858		
30 d.5	KNR 2-33 0207-02	Zakup i przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. do 16 mm - ściany czołowe	t	0.577+0.144 = 0.721		
31 d.5	KNR 2-33 0208-02	Montaż zbrojenia ścian - pręty o śr. do 16 mm - ściany czołowe	t	0.577+0.144 = 0.721		
32 d.5	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ściany oporowe i gzymsy	m ³	(4.42*2)* 2.89*0.3+ (1.57*2)* 2.88*0.3+ (1.57+4.45)* 2*0.28+3.5* 1.2*0.3 = 15.008		
33 d.5	KNR 2-33 0713-28	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	4.23*2+ 1.97*2+ (0.4+3.5)* (1.45+1.57)* 2+(1.68*0.4) *2+1.69*2+ 3.5*1.2*2+ (2.25+0.4)* 2.81*2+ 1.27*1.2*2+ 14.7 = 81.721		
34 d.5	KNR 2-33 0713-31	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda nast. warstwa	m ²	4.23*2+ 1.97*2+ (0.4+3.5)* (1.45+1.57)* 2+(1.68*0.4) *2+1.69*2+ 3.5*1.2*2+ (2.25+0.4)* 2.81*2+ 1.27*1.2*2+ 14.7 = 81.721		

Kładka dla pieszych

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6 UMOCNIE NIE ROWU D-M-20.00.00						
35 d.6	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów ażurowymi płytami pre-fabrykowanymi	m ²	(2.4+11.48+ 6.65)*1.8+ 2.0*1.0 = 38.954		
36 d.6	KNNR 10 0408- 04	Wykonanie walcy siatkowo-kamiennych śr. 50 cm	m ³	(3*3+3*3.5)* 0.39 = 7.605		
37 d.6	KNNR 10 0408- 04	Wykonanie walcy siatkowo-kamiennych śr. 50 cm - transport technologiczny	m ³	(3*3+3*3.5)* 0.39 = 7.605		
7 ELEMENTY ZABEZPIECZENIA RUCHU D-M-07.00.00						
38 d.7	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste	t	(12.22+7.15) *0.05 = 0.969		

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednos- tkę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 3	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D-M-01.00.00						
2	4 - 8	ROBOTY ZIEMNE D-M- 02.00.00 D-M-11.00.00						
3	9 - 17	PRZEPUST D-M-03.00.00 D-M- 13.00.00	✓					
4	18 - 23	PŁYTA POMOSTU D-M-03.00.00 D-M-12.00.00 do D-M-15.00.00						
5	24 - 34	ŚCIANKI CZOŁOWE D-M-03.00.00 D-M-12.00.00 D-M-13.00.00	✓					
6	35 - 37	UMOCNIENIE ROWU D-M- 20.00.00						
7	38 - 38	ELEMENTY ZABEZPIECZENIA RUCHU D-M-07.00.00						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: