

KOSZTORYS OFERTOWY - ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Inwestycja:

**Przebudowa obiektu mostowego zlokalizowanego w ciągu drogi powiatowej
nr 4467S Bestwinka – Bestwina, ul. Kościelna w m. Bestwina
– obiekt w km 3+250.**

Inwestor:

**Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej
ul. T. Regeja 81,
43-302 Bielsko-Biała**

Numerы działek:

**598; 601/2; 601/3; 605/1; 605/2; 605/3; 610; 611/1; 611/3; 1235/1; 1235/2;
1235/3; 1236; 1237/1; 1237/2; 1238; 2348; 2351; 2358; 2370/3; 2411/29; 2411/30;
2411/33; 2411/34 Obręb: 001 Bestwina**

Wykonawca:

Kwota kosztorysu netto:

Słownie:

Podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy:

Data opracowania:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Przebudowa obiektu mostowego zlokalizowanego w ciągu drogi powiatowej nr 4467 Bestwinka - Bestwina, ul. Kościelna w miejscowości Bestwina - obiekt mostowy w km 3+250- roboty rozbiórkowe.					
1	D 01.02.04 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ELEMENTY DROGOWE				
1.1	D 01.02.04 - Rozbiórka nawierzchni bitumicznych				
1	Rozbiórka nawierzchni bitumicznych gr. 10cm (desktrukt asfaltowy po rozbiórce wraz z odwozem)	m ²	575		
d.1.1					
2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m ²	575		
d.1.1					
3	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	575*0.1 = 57.50		
d.1.1					
4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	57.5		
d.1.1					
5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m ³	57.5		
d.1.1					
1.2	D 01.02.04 - Elementy stalowe- balustrady				
6	Rozbiórka balustrady na obiekcie	m	2*7.07 = 14.14		
d.1.2					
7	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km	t	(14.14*23.5<kg/mb>)/1000 = 0.33		
d.1.2					
8	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t	0.33		
d.1.2					
1.3	D 01.02.04 - Rozbiórka elementów żelbetowych- inne elementy-betonowe korytka ściekowe wzdłuż krawędzi jezdni				
9	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m	12.5		
d.1.3					
10	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	12.5*0.50*0.2 = 1.25		
d.1.3					
11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	1.25		
d.1.3					
12	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m ³	1.25		
d.1.3					
13	koszt utylizacji gruzu z rozbiórki	m ³	1.25		
d.1.3					
1.4	D 01.02.04 - Rozbiórka elementów żelbetowych- inne elementy-skarpy nasypy z betonowych płyt ażurowych typu Krata				
14	Rozbiórka wykładzin skarp z płyt ażurowych typu krata	m ²	1.9*2 = 3.80		
d.1.4					
15	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	3.8*0.15 = 0.57		
d.1.4					
16	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	0.57		
d.1.4					
17	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m ³	0.57		
d.1.4					
18	koszt utylizacji gruzu z rozbiórki	m ³	0.57		
d.1.4					
1.5	D 01.02.04 - Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20 cm				
19	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²	575		
d.1.5					
20	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m ²	575		
d.1.5					
21	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	575*0.2 = 115.00		
d.1.5					
22	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	115		
d.1.5					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
23 d.1.5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m ³	115		
24 d.1.5	koszt utylizacji gruzu z rozbiórki	m ³	115		
1.6	D 01.02.04 - Demontaż istniejącego ogrodzenia- siatka stalowa				
25 d.1.6	Demontaż istniejącego ogrodzenia wraz z ponownym montażem po zakończeniu robót (słupki z rur na fundamencie betonowym, podmurówka betonowa, siatka stalowa) - materiał do odzysku	m	20		
1.7	D 01.02.04 - Demontaż istniejącego ogrodzenia- betonowe panele prefabrykowane				
26 d.1.7	Demontaż istniejącego ogrodzenia wraz z ponownym montażem po zakończeniu robót (słupki z betonowych prefabrykatów, wypełnienie z betonowych paneli prefabrykowanych, 2 panele na przęsło, przęsło 2,0x1,70m- materiał do odzysku	m	18		
2	M 21.00.00 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ELEMENTY MOSTOWE				
2.1	M 21.03.00 - Elementy betonowe i żelbetowe				
2.1.1	M 21.03.01 - Rozbiórka elementów betonowych i żelbetowych- płyty pomostowe wraz z gzymsami				
27 d.2.1 .1	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 15 cm	m ³	6.50*5.90* 0.24+0.30* 0.24*6.50*2 = 10.14		
28 d.2.1 .1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	10.14		
29 d.2.1 .1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	10.14		
30 d.2.1 .1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m ³	10.14		
31 d.2.1 .1	koszt utylizacji gruzu z rozbiórki	m ³	10.14		
2.2	M 21.03.01 - Rozbiórka elementów żelbetowych - masywne przyczółki betonowe				
32 d.2.2	Rozebkanie żelbetowych korpusów przyczółków do poziomu około 30 cm poniżej rzędnej dna projektowanego (wraz z utylizacją gruzu)	m ³	0.7*2.55*6.0*2 = 21.42		
33 d.2.2	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	21.42		
34 d.2.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	21.42		
35 d.2.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m ³	21.42		
36 d.2.2	koszt utylizacji gruzu z rozbiórki	m ³	21.42		
2.3	M 21.03.02 - Rozbiórka elementów żelbetowych- inne elementy-ściany oporowe				
37 d.2.3	Rozbiórka żelbetowych ścian oporowych do poziomu około 30 cm poniżej rzędnej dna projektowanego (wraz z utylizacją gruzu)	m ³	6.45		
38 d.2.3	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	6.45		
39 d.2.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	6.45		
40 d.2.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m ³	6.45		
41 d.2.3	koszt utylizacji gruzu z rozbiórki	m ³	6.45		
2.4	M 21.05.01 - Rozebranie kamiennych murów oporowych				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
42 d.2.4	Rozebranie kamiennych murów oporowych do poziomu około 30 cm poniżej rzędnej dna projektowanego (kamień do ponownego użytku)	m ³	25.92		
43 d.2.4	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	25.92		
44 d.2.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	25.92		
45 d.2.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m ³	25.92		
46 d.2.4	koszt utylizacji gruzu z rozbiórki	m ³	25.92		
2.5	M 21.05.01 - Rozebranie umocnienia skarpy z kamienia				
47 d.2.5	Rozebranie umocnienia skarpy korpusu drogi wykonanego z kamienia na zaprawie, kamień do ponownego użytku (brzeg lewy, woda górna)	m ²	(0.60+1.10)* 2.50 = 4.25		
48 d.2.5	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	4.25*0.5 = 2.13		
49 d.2.5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	2.13		
50 d.2.5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m ³	2.13		
51 d.2.5	koszt utylizacji gruzu z rozbiórki	m ³	2.13		

Słownie: