

PRZEDMIAR ROBÓT

- 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. Regera 81,
43-302 Bielsko-Biała**

Numery 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**

Jednostka projektowa:

**Usługi Projektowe mgr inż. Lech Marcisz
ul. Pszenna 18, 43-300 Bielsko - Biała**

Kod CPV:

45111300-1 - Roboty rozbiórkowe

Projektant:

mgr inż. Lech Marcisz

upr. nr: 102/89 B-B

AG.II.4/2/7131-2/8/2001

Data opracowania:

Bielsko-Biała październik 2014r.

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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					
d.1.1	1 KNR 2-31	Rozbiórka nawierzchni bitumicznych gr. 10cm (desktrukt asfaltowy po rozbiór-	m ²		
	0803-03	ce wraz z odwozem)			
	D 01.02.04	575	m ²	575.00	
				RAZEM	575.00
d.1.1	2 KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
	0803-04	dalszy 1 cm grub.			
	D 01.02.04	Krotność = 2	m ²	575.00	
		575		RAZEM	575.00
d.1.1	3 KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą	m ³		
	1103-01	przez 3 samochody samowyladowcze			
	D 01.02.04	575*0.1	m ³	57.50	
				RAZEM	57.50
d.1.1	4 KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m ³		
	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km			
	D 01.02.04	57.5	m ³	57.50	
				RAZEM	57.50
d.1.1	5 KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m ³		
	1103-05	dowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km			
	D 01.02.04	Krotność = 9	m ³	57.50	
		57.5		RAZEM	57.50
1.2 D 01.02.04 - Elementy stalowe- balustrady					
d.1.2	6 KNR 2-31	Rozbiórka balustrady na obiekcie	m		
	0818-02				
	analogia	2*7.07	m	14.14	
	D 01.02.04			RAZEM	14.14
d.1.2	7 KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem	t		
	1107-03	mechanicznym na odl. do 1 km			
	D 01.02.04	(14.14*23.5<kg/mb>)/1000	t	0.33	
				RAZEM	0.33
d.1.2	8 KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty	t		
	1107-04	km ponad 1 km			
	D 01.02.04	Krotność = 9	t	0.33	
		0.33		RAZEM	0.33
1.3 D 01.02.04 - Rozbiórka elementów żelbetowych- inne elementy-betonowe korytka ściekowe wzdłuż krawędzi jezdni					
d.1.3	9 KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grub. 15 cm na podsypce	m		
	0817-05	cem.piaskowej			
	analogia	12.5	m	12.50	
	D 01.02.04			RAZEM	12.50
d.1.3	10 KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą	m ³		
	1103-01	przez 3 samochody samowyladowcze			
	D 01.02.04	12.5*0.50*0.2	m ³	1.25	
				RAZEM	1.25
d.1.3	11 KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m ³		
	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km			
	D 01.02.04	1.25	m ³	1.25	
				RAZEM	1.25
d.1.3	12 KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m ³		
	1103-05	dowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km			
	D 01.02.04	Krotność = 9	m ³	1.25	
		1.25		RAZEM	1.25
d.1.3	13 kalk. włas-	koszt utylizacji gruzu z rozbiórki	m ³		
	na				
	D 01.02.04	1.25	m ³	1.25	
				RAZEM	1.25
1.4 D 01.02.04 - Rozbiórka elementów żelbetowych- inne elementy-skarpy nasypy z betonowych płyt ażurowych typu Krata					
d.1.4	14 KNR 2-14	Rozbiórka wykładzin skarp z płyt ażurowych typu krata	m ²		
	1228-01				
	analogia	1.9*2	m ²	3.80	
	D 01.02.04			RAZEM	3.80
d.1.4	15 KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą	m ³		
	1103-01	przez 3 samochody samowyladowcze			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D 01.02.04	3.8*0.15	m ³	0.57	
				RAZEM	0.57
16	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.4	1103-04		m ³	0.57	
	D 01.02.04	0.57		RAZEM	0.57
17	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1.4	1103-05	Krotność = 9	m ³	0.57	
	D 01.02.04	0.57		RAZEM	0.57
18		koszt utylizacji gruzu z rozbiórki	m ³		
d.1.4	kalk. własna		m ³	0.57	
	D 01.02.04	0.57		RAZEM	0.57
1.5	D 01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20 cm			
19	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1.5	0802-07		m ²	575.00	
	D 01.02.04	575		RAZEM	575.00
20	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm	m ²		
d.1.5	0802-08	grub. Krotność = 5	m ²	575.00	
	D 01.02.04	575		RAZEM	575.00
21	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.5	1103-01		m ³	115.00	
	D 01.02.04	575*0.2		RAZEM	115.00
22	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.5	1103-04		m ³	115.00	
	D 01.02.04	115		RAZEM	115.00
23	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1.5	1103-05	Krotność = 9	m ³	115.00	
	D 01.02.04	115		RAZEM	115.00
24		koszt utylizacji gruzu z rozbiórki	m ³		
d.1.5	kalk. własna		m ³	115.00	
	D 01.02.04	115		RAZEM	115.00
1.6	D 01.02.04	Demontaż istniejącego ogrodzenia- siatka stalowa			
25		Demontaż istniejącego ogrodzenia wraz z ponownym montażem po zakończeniu robót (słupki z rur na fundamencie betonowym, podmurówka betonowa, siatka stalowa)	m		
d.1.6	kalk. własna	- materiał do odzysku	m	20.00	
	D 01.02.04	20		RAZEM	20.00
1.7	D 01.02.04	Demontaż istniejącego ogrodzenia- betonowe panele prefabrykowane			
26		Demontaż istniejącego ogrodzenia wraz z ponownym montażem po zakończeniu robót (słupki z betonowych prefabrykatów, wypełnienie z betonowych paneli prefabrykowanych, 2 panele na przeszło, przeszło 2,0x1,70m- materiał do odzysku	m		
d.1.7	kalk. własna		m	18.00	
	D 01.02.04	18		RAZEM	18.00
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	KNR 4-04	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wierńców) przy grub.płyty stropów.do 15 cm	m ³		
d.2.1.	0305-02		m ³	10.14	
1	analogia			RAZEM	10.14
	M 21.03.01	6.50*5.90*0.24+0.30*0.24*6.50*2			
28	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.2.1.	1103-01		m ³	10.14	
1	M 21.03.01	10.14		RAZEM	10.14
29	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.2.1.	1103-04		m ³	10.14	
1	M 21.03.01	10.14			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.14
30 d.2.1. 1	KNR 4-04 1103-05 M 21.03.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 10.14	m³ m³	10.14	
				RAZEM	10.14
31 d.2.1. 1	kalk. włas- na M 21.03.01	koszt utylizacji gruzu z rozbiórki 10.14	m³ m³	10.14	
				RAZEM	10.14
2.2 M 21.03.01 - Rozbiórka elementów żelbetowych - masywne przyczółki betonowe					
32 d.2.2	KNR 4-04 0305-03 analogia M 21.03.01	Rozebranie żelbetowych korpusów przyczółków do poziomu około 30 cm poniżej rzędnej dna projektowanego (wraz z utylizacją gruzu) przyczółek prawobrzeżny 0.7*2.55*6.0*2	m³ m³	21.42	
				RAZEM	21.42
33 d.2.2	KNR 4-04 1103-01 M 21.03.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 21.42	m³ m³	21.42	
				RAZEM	21.42
34 d.2.2	KNR 4-04 1103-04 M 21.03.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 21.42	m³ m³	21.42	
				RAZEM	21.42
35 d.2.2	KNR 4-04 1103-05 M 21.03.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 21.42	m³ m³	21.42	
				RAZEM	21.42
36 d.2.2	kalk. włas- na M 21.03.01	koszt utylizacji gruzu z rozbiórki 21.42	m³ m³	21.42	
				RAZEM	21.42
2.3 M 21.03.02 - Rozbiórka elementów żelbetowych- inne elementy-ściany oporowe					
37 d.2.3	KNR 4-04 0303-03 M 21.03.02	Rozbiórka żelbetowych ścian oporowych do poziomu około 30 cm poniżej rzędnej dna projektowanego (wraz z utylizacją gruzu) brzeg prawy- dolna woda 1.0*3.05*0.35+2.0*3.05*0.6 brzeg prawy-woda górna (pozostałość zniszcz. ściany oporowej) 1.1*0.6*2.6	m³ m³ m³	4.73 1.72	
				RAZEM	6.45
38 d.2.3	KNR 4-04 1103-01 M 21.03.02	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 6.45	m³ m³	6.45	
				RAZEM	6.45
39 d.2.3	KNR 4-04 1103-04 M 21.03.02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 6.45	m³ m³	6.45	
				RAZEM	6.45
40 d.2.3	KNR 4-04 1103-05 M 21.03.02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 6.45	m³ m³	6.45	
				RAZEM	6.45
41 d.2.3	kalk. włas- na M 21.03.02	koszt utylizacji gruzu z rozbiórki 6.45	m³ m³	6.45	
				RAZEM	6.45
2.4 M 21.05.01 - Rozebranie kamiennych murów oporowych					
42 d.2.4	KNR 4-04 0201-09 analogia M 21.05.01	Rozebranie kamiennych murów oporowych do poziomu około 30 cm poniżej rzędnej dna projektowanego (kamień do ponownego użytku) brzeg lewy-woda górna 0.5*(1.0+0.8)*2.7*2.65 brzeg lewy- woda dolna 0.5*(2.4+2.7)*7.5*0.9 brzeg prawy- dolna woda 1.8*1.4*.9	m³ m³ m³ m³	6.44 17.21 2.27	
				RAZEM	25.92

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2.4	KNR 4-04 1103-01 M 21.05.01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 25.92	m ³ m ³	 25.92	
				RAZEM	25.92
44 d.2.4	KNR 4-04 1103-04 M 21.05.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 25.92	m ³ m ³	 25.92	
				RAZEM	25.92
45 d.2.4	KNR 4-04 1103-05 M 21.05.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 25.92	m ³ m ³	 25.92	
				RAZEM	25.92
46 d.2.4	kalk. własna M 21.05.01	koszt utylizacji gruzu z rozbiórki 25.92	m ³ m ³	 25.92	
				RAZEM	25.92
2.5 M 21.05.01 - Rozebranie umocnienia skarpy z kamienia					
47 d.2.5	KNR 2-14 1228-03 analogia M 21.05.01	Rozebranie umocnienia skarpy korpusu drogi wykonanego z kamienia na zaprawie, kamień do ponownego użytku (brzeg lewy, woda górna) (0.60+1.10)*2.50	m ² m ²	 4.25	
				RAZEM	4.25
48 d.2.5	KNR 4-04 1103-01 M 21.05.01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 4.25*0.5	m ³ m ³	 2.13	
				RAZEM	2.13
49 d.2.5	KNR 4-04 1103-04 M 21.05.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 2.13	m ³ m ³	 2.13	
				RAZEM	2.13
50 d.2.5	KNR 4-04 1103-05 M 21.05.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 2.13	m ³ m ³	 2.13	
				RAZEM	2.13
51 d.2.5	kalk. własna M 21.05.01	koszt utylizacji gruzu z rozbiórki 2.13	m ³ m ³	 2.13	
				RAZEM	2.13