



EUROPROJEKT

Projekty i Nadzory Drogowe
mgr inż. Andrzej Kula
biuro@europrojekt.bielsko.pl
www.europrojekt.bielsko.pl

Ul. Jaskrowa 15
43-382 Bielsko – Biała
tel./fax 033 822 46 67
NIP: 549 109 93 28
REGON: 85 181 62 86

Inwestor:

Nr umowy: 50/2009

Powiat Bielski

w Bielsku - Białej
Ul. Piastowska 40
43-300 Bielsko - Biała

Rodzaj opracowania:	DOKUMENTACJA PRZETARGOWA	
Zamierzenie budowlane:	Przebudowa ciągu dróg powiatowych 04-131 (ul. Kęcka) i 04-129 (ul. Sobieskiego) w Kozach Odcinek od km 1+318,68 do km 1+551,93	
Nr tomu/ Przedmiot Opracowania:	6	KOSZTORYS OFERTOWY
Kod CPV	45110000-1, 45232400-6, 45233120-6, 77211400-6	
Adres budowli:	Kozy, powiat bielski województwo śląskie	

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Podpis
Opracował:	mgr inż. Andrzej Kula	SLK/0842/POOD/05 drogowa	 05.01.2010r.

Bielsko - Biała, styczeń 2010r.

Zamawiający:

Powiat Bielski w Bielsku - Białej

Ul. Piastowska 40
43-300 Bielsko - Biała

Nazwa zadania:

Przebudowa ciągu dróg powiatowych 04-131 (ul. Kęcka) i 04-129 (ul. Sobieskiego) w Kozach
Odcinek od km 1+318,68 do km 1+551,93

KOSZTORYS OFERTOWY

Tabela nr 1 ROBOTY DROGOWE

Nr pozycji	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1		
2	D-01.01.01	Przebudowa znaku geodezyjnego - osnowa III klasy	kpl	2		
3	D-01.01.01	Wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl	1		
		Usunięcie drzew i krzewów wraz z karczowaniem pni i z wywozem dłużyc, karpiny i gałęzi:				
4	D-01.02.01	Usunięcie drzewa o średnicy 74 cm	szt	1		
5	D-01.02.01	Ręczne lub mechaniczne ścinanie i karczowanie krzaków	ha	0,003		
6	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu gr. 15 cm wraz z transportem nadmiaru humusu	m ²	755,00		
		Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów wraz z transportem i utylizacją gruzu:				
7	D-01.02.04 D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej o średniej grub. 4 cm z odwozem/ w miejscach włączenia w istniejącą nawierzchnię	m ²	132,00		
8	D-01.02.04 D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej o średniej grub. 16 cm z transportem	m ²	1 542,00		
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych 50x50cm na podsypce piaskowej, ręcznie/ chodniki	m ²	160,00		
10	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą z betonu	m	176,00		
11	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	133,00		
12	D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów z rur betonowych fi 400 wraz z zasypaniem miejsc po przepustach gruntem spełniającym wymagania specyfikacji technicznej dotyczącej wykonania nasypów i zagęszczeniem	m	24,00		

13	D-01.02.04	Rozebranie istniejącej kanalizacji deszczowej z rur betonowych fi 300mm wraz z zasypaniem miejsc po kanalizacji gruntem spełniającym wymagania specyfikacji technicznej dotyczącej wykonania nasypów i zagęszczeniem	m	75,00		
14	D-01.02.04	Rozebranie istniejących studzienek ściekowych wraz z zasypaniem miejsc po studzienkach gruntem spełniającym wymagania specyfikacji technicznej dotyczącej wykonania nasypów i zagęszczeniem	szt.	4		
15	D-01.02.04	Rozebranie istniejącej studni wody pitnej na działce 814/5 wraz z zasypaniem wykopu gruntem spełniającym wymagania specyfikacji technicznej dotyczącej wykonania nasypów i zagęszczeniem	kpl	1		
16	D-01.02.04	Rozbiórka betonowych ścianek czołowych przepustów	m ³	6,00		
17	D-01.02.04	Rozbiórka ogrodzeń z siatki stalowej wraz ze słupkami, fundamentem i murkami	m	199,50		
18	D-01.02.04	Słupki stalowe do znaków	szt.	12		
19	D-01.02.04	Tarcze znaków drogowych pionowych	szt.	14		
20	D-01.02.04	Przestawienie istniejących reklam wraz ze słupkami i wykonaniem nowego fundamentu - powierzchnia od 0,4 do 1,0m ²	szt.	3		
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
21	D-02.01.01	Wykonanie wykopu wraz z kosztami transportu i utylizacji gruntu / wg tabeli	m ³	622,3		
22	D-02.03.01	Wykonanie nasypu / wg tabeli	m ³	33,9		
	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
23	D-03.03.01	Wykonanie drenu francuskiego	m	80,0		
	D-04.00.00	PODBUDOWY				
24	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 482,00		
25	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	m ²	5 676,04		
26	D-04.04.01	Podłoże ulepszone – mieszanka kruszywa naturalnego z dodatkiem minimum 30 % kruszywa łamanego o grubości 10 cm/ chodnik i zjazdu	m ²	571,00		
27	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 16 cm/ chodnik	m ²	416,00		
28	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm/ przebudowa konstrukcji jezdni, zjazdu	m ²	1 664,00		
29	D-04.06.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem gr. 25 cm / jezdni, poszerzenia jezdni, wyspy i pierścień przejezdny ronda	m ²	911,00		
30	D-04.06.07	Podbudowa z betonu cementowego B30 o gr. 20cm / wyspy i pierścień przejezdny ronda	m ²	128,00		
31	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego 0/20 o gr. 8 cm	m ²	1 509,00		

	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE				
32	D-04.08.01	Warstwa profilująca BA 0/12,8, asfalt modyfikowany, średnia gr. 5 cm	t	23,38		
33	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej grubości 15/17 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm/ wyspy i pierścień przejezdny ronda	m ²	128,00		
34	D-05.03.05	Warstwa wiążąca BA 0/20, asfalt modyfikowany, gr. 6 cm	m ²	2 011,00		
35	D-05.03.05	Warstwa ścieralna BA 0/12,8, asfalt modyfikowany, gr. 4 cm. wraz z zabezpieczeniem połączeń i miejsc styku z urządzeniami obcymi taśmą asf. - kauczukową	m ²	1 969,00		
36	D-05.03.23	Nawierzchnia z szarej kostki bruk. betonowej gr. 8 cm typu "Holland" na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm/ chodniki	m ²	416,00		
37	D-05.03.23	Nawierzchnia z czerwonej kostki bruk. betonowej gr. 8 cm typu "Behaton" na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm/ zjazdu	m ²	155,00		
38	D-05.03.26a	Warstwa wzmacniająca nawierzchnię asfaltową z geosyntetyku/ poszerzenia jezdni	m ²	190,00		
	D-06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
39	D-06.03.01	Umocnienie poboczy mieszanką kruszywa łamanego gr. 10 cm i destruktem grubości 5 cm	m ²	120,00		
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
40	D-07.02.01	Oznakowanie poziome jezdni, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne/ oznakowanie cienkowarstwowe	m ²	24,00		
41	D-07.02.01	Oznakowanie poziome jezdni, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie mechaniczne/ oznakowanie cienkowarstwowe	m ²	13,65		
42	D-07.02.01	Oznakowanie poziome jezdni, przejścia dla pieszych, malowanie mechaniczne/ oznakowanie cienkowarstwowe	m ²	64,00		
43	D-07.02.02	Bariery drogowe SP-06	m	64,00		
44	D-07.02.02	Barieroporęcz - typ sztywny na moście	m	12,00		
45	D-07.02.02	Montaż słupków do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-50 mm	szt	23		
46	D-07.02.02	Montaż tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0.3·m2/ znaki grupy ABCD	szt	28		
47	D-07.02.02	Montaż tablic znaków drogowych, znaki C-9, rozmiar mini	szt	5		
48	D-07.02.02	Montaż tablic E-1 wraz z konstrukcją wsporczą i fundamentami	szt	4		
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC				
49	D-08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe 20x30-cm, ława betonowa z oporem z betonu B20 / krawężnik jezdni	m	336,00		

50	D-08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe najazdowe 20x25 cm, ława betonowa z oporem z betonu B20 / zjazdu	m	69,00		
51	D-08.01.01	Krawężniki granitowe 20x30 na ławie z oporem z betonu B30 / wyspy i pierścieni	m	124,00		
52	D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową, ława betonowa B10	m	400,52		
53	D-08.05.01	Ściek z korytek betonowych 50x60x15cm na ławie betonowej B10 grub. 15 cm	m	86,00		
	D-09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA				
54	D-09.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 15 cm/ wraz z transportem nowego humusu	m ²	735,00		
	D-10.00.00	ROBOTY INNE				
55	D-10.01.01	Wykonanie ogrodzenia z siatki stalowej powlekanej i słupków stalowych wraz z fundamentem / wysokość siatki stalowej powlekanej 130 cm, słupy stalowe o średnicy 51mm i długości 2,5 m na stopach betonowych	m	215,00		
56	D-10.01.01	Wykonanie cokołów betonowych pod ogrodzeniem z siatki stalowej z betonu B-20 o wymiarach 0,15mx0,30m	m	215,00		
57	D-10.01.01.	Wykonanie palisady betonowej z gotowych elementów o średnicy 20 cm i wysokości 1,00 m koloru szarego, palisada osadzona w ławie z betonu B-20 o wymiarach 30x40 cm	m	25,00		
58	D-10.01.01.	Przestawienie istniejących bram wraz z wykonaniem nowych słupów stalowych w kolorze bramy i betonowego fundamentu bramy z betonu B-20 / demontaż i montaż istniejących bram, wymiary fundamentu dla jednej bramy: 2x1,0mx0,5x1,0m+3,0mx0,2mx0,8m=1,48m ³	szt.	6		
59	D-10.01.01.	Przestawienie istniejących furtek wraz z wykonaniem nowych słupów stalowych w kolorze furtki i betonowego fundamentu furtki / demontaż i montaż istniejących furtek, wymiary fundamentu dla jednej furtki 2x0,4mx0,4mx1,0m=0,32m ³	szt.	6		

Ogółem tabela nr 1:

Zamawiający:

Powiat Bielski w Bielsku - Białej
Ul. Piastowska 40
43-300 Bielsko - Biala

Nazwa zadania:

Przebudowa ciągu dróg powiatowych 04-131 (ul. Kęcka) i 04-129 (ul. Sobieskiego) w Kozach
Odcinek od km 1+318,68 do km 1+551,93

KOSZTORYS OFERTOWY

Tabela nr 2 KANALIZACJA DESZCZOWA

Nr pozycji	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
		ROBOTY ZIEMNE				
1	D-03.02.01	Wykonanie wykopów wraz z odwozem i utylizacją gruntu oraz umocnieniem ścian wykopów	m ³	197,20		
2	D-03.02.01	Zasypanie wykopów gruntem spełniającym wymagania specyfikacji technicznej dotyczącej wykonania nasypów	m ³	123,25		
3	D-03.02.01	Podłoża, obsypki i zasyпки z materiałów sypkich grubości minimum 15 cm	m ³	10,70		
		ROBOTY MONTAŻOWE				
4	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PCV 200mm typu S / 15+7,5+5+3,5+4,5+9,5+2+3,5+4+14	m	68,50		
5	D-03.02.01	Kanały z rur WIPRO fi 300mm / 32+17	m	49,00		
6	D-03.02.01	Kanały z rur WIPRO fi 400mm	m	40,00		
7	D-03.02.01	Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm z płytą odciążającą i włazem typu ciężkiego	szt	7		
8	D-03.02.01	Studzienka ściekowa - uliczny wpust deszczowy z kręgów betonowych DN 500 mm, z płytą odciążającą i nasadą żeliwną klasy C250	szt	10		
		ROBOTY INNE				
9	D-06.03.01	Umocnienie skarp rowu oraz wylotu płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10cm na podsypce cem. - piaskowej	m ²	45,00		
10	D-06.03.01	Umocnienie skarp rowu brukowcem o grubości 15 cm na podsypce cem. - piaskowej i spoinowanym zaprawą cementowo - piaskową	m ²	20,00		
11	D-08.05.01	Umocnienie dna rowu za pomocą korytek betonowych 50x60x15cm na ławie betonowej B10	m	2,00		
12	D-03.02.01	Wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej do rzeki Kozówka	kpl	2		
13	D-03.02.01	Przebudowa istniejącego hydrantu w chodniku na podziemny	szt.	1		
14	D-03.02.01	Regulacja wysokościowa istniejących studni kanalizacji sanitarnej wraz z montażem pierścieni odciążających	szt.	10		

Ogółem tabela nr 2: