



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:	7	PRZEDMIAR ROBÓT
Kod CPV	45110000-1, 45232400-6, 45233120-6, 77211400-6	
Adres budowl:	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

PRZEDMIAR ROBÓT

Tabela nr 1 ROBOTY DROGOWE

Nr pozycji	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
	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	m³	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 1,0m²	szt.	3
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
21	D-02.01.01	Wykonanie wykopu wraz z kosztami transportu i utylizacji gruntu / wg tabeli	m³	622,3
22	D-02.03.01	Wykonanie nasypu / wg tabeli	m³	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	m²	1 482,00
25	D-04.03.01	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych	m²	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 zjazdy	m²	571,00
27	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 16 cm/ chodnik	m²	416,00
28	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm/ przebudowa konstrukcji jezdni, zjazdy	m²	1 664,00
29	D-04.06.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem gr. 25 cm / jezdnia, poszerzenia jezdni, wyspy i pierścien przejezdny ronda	m²	911,00
30	D-04.06.07	Podbudowa z betonu cementowego B30 o gr. 20cm / wyspy i pierścien przejezdny ronda	m²	128,00
31	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego 0/20 o gr. 8 cm	m²	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 "Behaon" 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 WYKOŃCZENIOWE		
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	Barьеры drogowe SP-06	m	64,00
44	D-07.02.02	Barieroporecz - 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 / krawędź 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	Sciek 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

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Nr przekroju	Kilometr	Powierzchnia przekroju		Powierzchnia średnia		Odległość między przekr.	Objętość		Objętość do użycia na miejscu	Nadmiar objętości na odcinku		Algebraiczna suma objętości od początku przekroju	
		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy		wykopy	nasypy		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy
metrów kwadratowych						metrów sześciennych							

28	0,00	2,5	0,2	2,35	0,25	27,57	64,79	6,89	6,89	57,90	0,00	0,00	0,00
29	27,57	2,2	0,3	2,50	0,25	25,22	63,05	6,31	6,31	56,74	0,00	57,90	0,00
30	52,79	2,8	0,2	3,40	0,10	29,54	100,44	2,95	2,95	97,49	0,00	114,64	0,00
31a	82,33	4,0	0,0									212,13	0,00
31b	119,52	2,5	0,6									212,13	0,00
32	149,11	2,6	0,6	2,55	0,60	29,59	75,45	17,75	17,75	57,70	0,00	269,83	0,00

			RZEM	303,73	33,90	33,90	269,83	0,00
DODATKOWE ROBOTY	POW	Hśr	OBJ					
RONDO	735,40	0,39	286,81					
WYSPA RONDA	19,63	0,20	3,93	WYKOP	NASYP			
CHODNIKI	198,60	0,14	27,80	318,54	0,00			
RAZEM :				622,27	33,90			

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Tabela nr 2 KANALIZACJA DESZCZOWA

Nr pozycji	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
		ROBOTY ZIEMNE		
1	D-03.02.01	Wykonanie wykopów wraz z odwozem i utylizacją gruntu oraz umocnieniem ścian wykopów	m³	197,20
2	D-03.02.01	Zasypanie wykopów gruntem spełniającym wymagania specyfikacji technicznej dotyczącej wykonania nasypów	m³	123,25
3	D-03.02.01	Podłoża, obsypki i zasypki z materiałów sypkich grubości minimum 15 cm	m³	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	m²	45,00
10	D-06.03.01	Umocnienie skarp rowu brukowcem o grubości 15 cm na podsypce cem. - piaskowej i spoinowanym zaprawą cementowo - piaskową	m²	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