

Zamawiający:

Powiat Bielski w Bielsku - Białej

Ul. Piastowska 40
43-300 Bielsko - Biała

Nazwa zadania:

**Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr S4482 Hałcnów – Kozy – Podlesie
z ul. Przeczną w Kozach km 1+841 na mini rondo**

KOSZTORYS OFERTOWY

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Nr elementu	Nazwa elementu	Wartość (zł)
1	2	3
1	ROBOTY DROGOWE	
2	KANALIZACJA DESZCZOWA	
3	PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNYCH	
4	OŚWIETLENIE	
5	MUR OPOROWY	

OGÓŁEM:

Zamawiający:

Powiat Bielski w Bielsku - Białej

Ul. Piastowska 40
43-300 Bielsko - Biała

Nazwa zadania:

**Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr S4482 Hałcnów – Kozy – Podlesie
z ul. Przeczną w Kozach km 1+841 na mini rondo**

KOSZTORYS OFERTOWY

Tabela nr 1 ROBOTY DROGOWE

Nr pozycji	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedno stka	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01 D-11.01.01	Roboty pomiarowe oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1		
2	D-01.01.01	Przebudowa znaku geodezyjnego - osnowa III klasy	kpl	1		
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 drzew o średnicy 10-15 cm	szt	8		
5	D-01.02.01	Usunięcie drzew o średnicy 16-25 cm	szt	3		
6	D-01.02.01	Usunięcie drzew o średnicy 56-65 cm	szt	2		
7	D-01.02.01	Ręczne lub mechaniczne ścinanie i karczowanie krzaków	ha	0,022		
8	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu gr. 15 cm wraz z transportem nadmiaru humusu	m ²	640,00		
		Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów wraz z transportem i utylizacją gruzu:				
9	D-01.02.04 D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej o średniej grub. 5 cm z odwozem/ w miejscach włączenia w istniejącą nawierzchnię	m ²	157,50		
10	D-01.02.04 D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej o średniej grub. 20 cm z odwozem/ rozbiórka nawierzchni pod projektowanym nasypem	m ²	1 080,00		
11	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumicznej grubość 4-cm, mechanicznie/ chodniki	m ²	40,70		
12	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej, mechanicznie/ zjazd i chodniki	m ²	20,00		
13	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych 35x35cm na podsypce piaskowej, ręcznie/ chodniki	m ²	304,00		
14	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą z betonu	m	177,00		
15	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą z betonu	m	292,50		
16	D-01.02.04	Rozebranie prefabrykowanego korytka ściekowego na podsypce cementowo-piaskowej	m	49,00		
17	D-01.02.04	Rozebranie istniejących wpustów deszczowych wraz z zamuleniem studzienek ściekowych chudym betonem	szt	2		

18	D-01.02.04	Rozebranie istniejących studzienek rewizyjnych kanalizacji deszczowej wraz z zamuleniem dna studzienek chudym betonem	szt	3		
19	D-01.02.04	Rozebranie istniejącej kanalizacji deszczowej z rur betonowych fi 400mm	m	95,00		
20	D-01.02.04	Zamulenie istniejącej kanalizacji z rur betonowych fi 500mm piaskiem	m	110,00		
21	D-01.02.04	Rozbiórka wiaty przystanku autobusowego wraz z fundamentem	kpl	1		
22	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami, fundamentem i murkami	m	37,00		
23	D-01.02.04	Słupki do znaków	szt	12		
24	D-01.02.04	Tarcze znaków drogowych pionowych (znaki A, B, C, D, E,F)	szt.	15		
25	D-01.02.04	Przestawienie reklam wraz ze słupkami i wykonaniem nowego fundamentu - powierzchnia do 1m2	szt.	1		
26	D-01.02.04	Przestawienie reklam wraz ze słupkami i wykonaniem nowego fundamentu - powierzchnia od 1 do 2m2	szt.	1		
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
27	D-02.03.01	Wykonanie nasypu	m ³	544,0		
	D-04.00.00	PODBUDOWY				
28	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 990,00		
29	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	m ²	4 033,50		
30	D-04.04.01	Piasek średni gr. 7cm/ chodnik i zjazd	m ²	669,00		
31	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 16 cm/ chodnik	m ²	547,00		
32	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm/ przebudowa konstrukcji jezdni, zjazdu i zatoka autob.	m ²	1 310,00		
33	D-04.06.01	Podbudowa pomocnicza z chudego betonu Rm=6-9MPa gr. 20 cm wraz z pielęgnacją / zatoka autobusowa	m ²	108,00		
34	D-04.06.01	Ulepszone podłoże z chudego betonu Rm=6-9MPa gr. 25 cm wraz z pielęgnacją / poszerzenia jezdni i zatoka autobusowa	m ²	153,00		
35	D-04.06.07	Podbudowa z betonu cementowego B30 o gr. 26cm dylatowanego i dyblowanego/ wyspa środkowa ronda oraz wyspy na wlotach	m ²	88,00		
36	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego 0/20 o gr. 6 cm	m ²	1 080,00		
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE				
37	D-04.08.01	Warstwa profilująca BA 0/12,8, asfalt zwykły, średnia gr. 4 cm	t	31,80		
38	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej grubości 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm/ wyspy	m ²	88,00		
39	D-05.03.05	Warstwa wiążąca BA 0/20, asfalt modyfikowany, gr. 7 cm	m ²	1 398,00		
40	D-05.03.05	Warstwa ścieralna BA 0/12,8, asfalt modyfikowany, gr. 5 cm. wraz z zabezpieczeniem połączeń i miejsc styku z urządzeniami obcymi taśmą asf. - kauczukową	m ²	1 555,50		
41	D-05.03.23	Nawierzchnia z szarej kostki bruk. betonowej gr. 6 cm typu "behaton" na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm/ chodniki	m ²	547,00		
42	D-05.03.23	Nawierzchnia z czerwonej kostki bruk. betonowej gr. 8 cm typu "behaton" na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm/ zjazdy	m ²	122,00		

43	D-05.03.23	Nawierzchnia z czerwonej kostki bruk. betonowej gr. 10 cm typu "behaton" na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm/ zatoka autobusowa	m ²	108,00		
44	D-05.03.26a	Warstwa wzmacniająca nawierzchnię asfaltową z geosyntetyku/ powierzchnia z zakładami	m ²	95,50		
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
45	D-06.01.01	Umocnienie powierzchni skarp brukowcem spoinowanym zaprawą cementową grubości 20-cm/ strome skarpy przy chodniku	m ²	54,00		
46	D-06.03.01 D-04.04.02	Umocnienie poboczy mieszanką kruszywa łamanego gr. 20 cm	m ²	170,00		
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
47	D-07.02.01	Oznakowanie poziome jezdni , linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne/ oznakowanie cienkowarstwowe	m ²	25,20		
48	D-07.02.01	Oznakowanie poziome jezdni, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie mechaniczne/ oznakowanie cienkowarstwowe	m ²	21,26		
49	D-07.02.01	Oznakowanie poziome jezdni, przejścia dla pieszych, malowanie mechaniczne/ oznakowanie cienkowarstwowe	m ²	27,00		
50	D-07.02.02	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-50 mm	szt	18		
51	D-07.02.02	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0.3-m2/ znaki grupy ABCD	szt	29		
52	D-07.02.02	Montaż tablic E-1 wraz z konstrukcją wsporczą i fundamentami	szt	4		
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC				
53	D-08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30-cm, ława betonowa z oporem z betonu B20 - 0,078m3/m /Krawędź jezdni	m	359,00		
54	D-08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe najazdowe 20x25-cm, ława betonowa z oporem z betonu B20 - 0,078m3/m/ zjazdu i zatoka autobusowa	m	88,00		
55	D-08.01.01	Krawężniki granitowe 20x30 na ławie z oporem z betonu B30 0,078m3/m/ wyspy	m	73,00		
56	D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową, ława betonowa B10 0,015m3/m	m	285,00		
57	D-08.05.01	Ściek z korytek betonowych 50x60x15cm wg KPED karta 01.04 na ławie betonowej B10 0,60mx0,15m - 0,09 m3/m	m	87,00		
	D-09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA				
58	D-09.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 15-cm/ wraz z transportem nowego humusu	m ²	597,00		
	D-10.00.00	ROBOTY INNE				
59	D-10.01.01 D-07.02.02	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw słupków co 2,4-m), wysokość elementu do 2-m/ siatka stalowa ocynkowana i powlekana, słupki stalowe osadzone w fundamencie betonowym	m	37,00		
60	D-10.01.01	Cokoły betonowe 0,25x0,30-m z fundamentem 0,2*1,0 i belką żelbetową pomiędzy cokołami	m	37,00		

Razem netto:

Ogółem tabela nr 1:

Zamawiający:

Powiat Bielski w Bielsku - Białej

Ul. Piastowska 40
43-300 Bielsko - Biała

Nazwa zadania:

**Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr S4482 Hałcnów – Kozy – Podlesie
z ul. Przeczną w Kozach km 1+841 na mini rondo**

KOSZTORYS OFERTOWY

Tabela nr 2 KANALIZACJA DESZCZOWA

Nr pozycji	Nr Specyfikacji	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	m ³	582,7		
2	D-03.02.01	Umocnienie ścian wykopów	kpl	1		
3	D-03.02.01	Zasypanie wykopów gruntem spełniającym wymagania Specyfikacji Technicznej	m ³	503,71		
4	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ³	39,36		
		ROBOTY MONTAŻOWE				
5	D-03.02.01	Kanały z rur WIPRO fi 400mm	m	149,00		
6	D-03.02.01	Kanały z rur WIPRO fi 300mm	m	8,00		
7	D-03.02.01	Przykanaliki z PCV 200mm typu S	m	66,00		
8	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm z płytą odciążającą i włazem typu ciężkiego	szt	7		
9	D-03.02.01	Studzienka ściekowa - uliczny wpust deszczowy z kręgów betonowych DN 500 mm, z płytą odciążającą i nasadą żeliwną klasy C250	szt	6		
		ROBOTY INNE				
10	D-06.03.01	Umocnienie skarp rowu płytami betonowymi ażurowymi 60*40*10cm	m ²	36,00		
11	D-08.05.01	Umocnienie dna rowu za pomocą korytek betonowych 50x60x15cm na ławie betonowej B10 0,09 m3/m	m	30,00		
12	D-03.02.01	Wykonanie ścianki czołowej betonowej na wylocie kanalizacji do rowu	kpl	1		
13	D-03.02.01	Zamulenie istniejącej kanalizacji z rur betonowych fi 500mm	m	70,00		

Ogółem tabela nr 2:

Zamawiający:

Powiat Bielski w Bielsku - Białej

Ul. Piastowska 40
43-300 Bielsko - Biała

Nazwa zadania:

**Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr S4482 Hałcnów – Kozy – Podlesie
z ul. Przeczną w Kozach km 1+841 na mini rondo**

KOSZTORYS OFERTOWY

Tabela nr 3 PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNYCH

Nr pozycji	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
		Budowa kanalizacji teletechnicznej				
1	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii IV	szt	2		
2	D-01.03.04	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 3-rury w warstwie, 3-rury w ciągu-analogia rury RHDPE	m	12,50		
		Budowa i przełączenie kabli				
3	D-01.03.04	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór wolny, średnica kabla do 30-mm	m	25,00		
4	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	15,00		
5	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	m	15,00		
6	D-01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2		
7	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2		
8	D-01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze	2		
9	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze	2		
10	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	odcinek	1		
11	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-70	odcinek	1		
12	D-01.03.04	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100	odcinek	1		
13	D-01.03.04	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-70	odcinek	1		
14	D-01.03.04	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu - analogia zabezpieczenie kabla ziemnego rurą osłonową A 110	m	16,00		

Razem netto:

Ogółem tabela nr 3:

Zamawiający:

Powiat Bielski w Bielsku - Białej

Ul. Piastowska 40
43-300 Bielsko - Biała

Nazwa zadania:

**Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr S4482 Hałcnów – Kozy – Podlesie
z ul. Przeczną w Kozach km 1+841 na mini rondo**

KOSZTORYS OFERTOWY

Tabela nr 4 OŚWIETLENIE

Nr pozycji	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1	D-01.03.01 D-01.03.02 D-07.07.01	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, głębokość wykopu do 1,5-m, grunt kategorii III, z zasypaniem	m ³	1,50		
2	D-01.03.01 D-01.03.02 D-07.07.01	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych, stawianie wciągnikiem szczękowym, do 2 belek ZN	szt	2		
3	D-01.03.01 D-01.03.02 D-07.07.01	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych, stawianie wciągnikiem szczękowym, do 2 belek EOC	szt	1		
4	D-01.03.01 D-01.03.02 D-07.07.01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z lampą ręciovą, 1 żarówka	kpl	6		
5	D-01.03.01 D-01.03.02 D-07.07.01	Montaż odgromników lub bezpieczników napowietrznych, z kosza podnośnika samochodowego, bezpiecznik	kpl	5		
6	D-01.03.01 D-01.03.02 D-07.07.01	Montaż rur osłonowych na słupach kratowych oświetlenia zewnętrznego, do Fi 21 mm	m	4,00		
7	D-01.03.01 D-01.03.02 D-07.07.01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5-mm ²	m	10,00		
8	D-01.03.01 D-01.03.02 D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm	m	20,00		
9	D-01.03.01 D-01.03.02 D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	20,20		
10	D-01.03.01 D-01.03.02 D-07.07.01	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 1.0 kg/m, przykrycie kabla folią	m	63,00		
11	D-01.03.01 D-01.03.02 D-07.07.01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 1.0 kg/m	m	14,00		
12	D-01.03.01 D-01.03.02 D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m	m	63,00		
13	D-01.03.01 D-01.03.02 D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	20,20		
14	D-01.03.01 D-01.03.02 D-07.07.01	Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 4 żyły	odcinek	2		

Razem netto:

Ogółem tabela nr 4:

Zamawiający:

Powiat Bielski w Bielsku - Białej

Ul. Piastowska 40
43-300 Bielsko - Biała

Nazwa zadania:

**Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr S4482 Hałcnów – Kozy – Podlesie
z ul. Przeczną w Kozach km 1+841 na mini rondo**

KOSZTORYS OFERTOWY

Tabela nr 5 MUR OPOROWY

Nr pozycji	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1	D-10.01.01	Roboty ziemne - wykopy wraz z wywozem i utylizacją gruntu	m3	50,02		
2	D-10.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład	m3	94,62		
3	D-10.01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką umocnienia	m2	69,36		
4	D-10.01.01	Zasypanie wykopów fundamentowych	m3	94,62		
5	D-10.01.01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma)	m3	5,52		
6	D-10.01.01	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa)	m3	14,85		
7	D-10.01.01	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziome kitem plastycznym	m	3,60		
8	D-10.01.01	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowe kitem plastycznym	m	6,88		
9	D-10.01.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6-mm	t	0,16		
10	D-10.01.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm	t	0,30		
11	D-10.01.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm - 25 mm	t	0,03		
12	D-10.01.01	Izolacja pionowa muru oporowego Abizolem - 3 warstwy	m2	149,40		
13	D-10.01.01	Drenaż francuski z tłucznia kamiennego 31,5/63 mm i żwiru płukanego przy ścianie muru oporowego. Materiał filtracyjny owinięty w geowłókninę. Wymiary 0.4x0.6m	m	14,35		
14	D-10.01.01	Przewody odwadniające z rur PCV fi 200 mm - odprowadzenie drenażu do kanalizacji deszczowej	m	3,00		

Razem netto:

Ogółem tabela nr 5: