

Kosztorys ofertowy

Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej 4485S Bielsko-Wilamowice-Jawiszowice z drogą powiatową 4488S
Stara Wieś-Wilamowice-Heczmarowice-Kęty w miejscowości Wilamowice

Data: 2008-12-10

Budowa:

Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Obiekt: Część drogowa

Zamawiający: Powiat Bielski ul. Piastowska 40 Bielsko-Biała

Kosztorys inwestorski

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 D-01,00,01 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych					
1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		~0,310		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem D-01,00,01 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych					
2 D-01.02.01 (dot. całego elementu) WYCIĘCIE DRZEW, KARCZOWANIE PNI					
2 KNR 201/103/3 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi.26-35.cm	szt		2,000		
3 KNR 201/103/4 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi.36-45.cm	szt		6,000		
4 KNR 201/103/5 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi.46-55.cm	szt		2,000		
5 KNR 201/103/6 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi.56-65.cm	szt		3,000		
6 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi.84.cm	szt	1,20	1,000		
7 KNR 201/105/3 Mechaniczne karczowanie pni, Fi.26-35.cm	szt		2,000		
8 KNR 201/105/4 Mechaniczne karczowanie pni, Fi.35-45.cm	szt		6,000		
9 KNR 201/105/5 Mechaniczne karczowanie pni, Fi.46-55.cm	szt		2,000		
10 KNR 201/105/6 Mechaniczne karczowanie pni, Fi.56-65.cm	szt		3,000		
11 KNNR 1/104/17 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 76-100.cm	szt		1,000		
12 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2.km, dłużyce	m3		22,000		
13 KNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2.km, karpina i gałęzie	mp		80,000		
14 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5.km odległości, dłużyce	m3	8,00	22,000		
15 KNR 201/110/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5.km odległości, karpina i gałęzie	mp	8,00	80,000		
16 KNNR 1/108/3 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 26-35.cm	szt		2,000		
17 KNNR 1/108/4 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 36-45.cm	szt		6,000		
18 KNNR 1/108/5 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 46-55.cm	szt		2,000		
19 KNNR 1/108/6 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 56-65.cm	szt		3,000		
20 KNNR 1/108/8 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 76-100.cm	szt		1,000		
21 KNNR 1/109/3 Nakłady dodatkowe za 1.km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2.km, średnica 26-35.cm	szt	3,00	2,000		
22 KNNR 1/109/4 Nakłady dodatkowe za 1.km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2.km, średnica 36-45.cm	szt	3,00	6,000		
23 KNNR 1/109/5 Nakłady dodatkowe za 1.km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2.km, średnica 46-55.cm	szt	3,00	2,000		
24 KNNR 1/109/6 Nakłady dodatkowe za 1.km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2.km, średnica 56-65.cm	szt	3,00	3,000		
25 KNNR 1/109/8 Nakłady dodatkowe za 1.km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2.km, średnica 76-100.cm	szt	3,00	1,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem D-01.02.01 (dot. całego elementu) WYCIĘCIE DRZEW, KARCZOWANIE PNI					
3 D-01.02.04 (dot. całego elementu) ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - rozbiórkowe					
26 Kalk. ind. Przystawienie wiaty przystankowej o wym. 1,4x3,9x2,5 m	szt		1,000		
27 KNR 405/121/6 Demontaż rurociągu stalowego Fi.300.mm	m		23,000		
28 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15.cm - murek	m3		~1,140		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
29 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm	m		~23,700		
30 KNNR 5/721/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)	m	5,00	23,700		
31 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2		2 175,800		
32 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	7,00	2 175,800		
33 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm	m2		~3,400		
34 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej	m		24,000		
35 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		~1,440		
36 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej	m		~21,100		
37 KNR 231/805/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 6·cm	m2		~27,400		
38 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III - rozebranie podbudów z korytowaniem	m3		~768,150		
39 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t	m3	8,00	768,200		
40 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		~223,800		
41 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		223,800		
42 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu	m3	4,00	223,800		
43 Dodatek za składowanie gruzu	m3		~222,200		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem D-01.02.04 (dot. całego elementu) ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - rozbiórkowe					
4 D-02.01.01 ROBOTY ZIEMNE					
44 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	m3		1 130,000		
45 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t	m3	8,00	~842,000		
46 KNR 201/314/2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	m3		288,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem D-02.01.01 ROBOTY ZIEMNE					
5 D-04.01.01 (dot. całego elementu) PODBUDOWY - profilowanie i zagęszczanie podłoża					
47 KNR 201/229/3 (1) Przemieszczenie spycharkami nawierzchni utwardzonej, na odległość do 10·m, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW (75·KM)	m3		~348,460		
48 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		~995,600		
49 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		2 952,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem D-04.01.01 (dot. całego elementu) PODBUDOWY - profilowanie i zagęszczanie podłoża					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
6 D-04.03.01 PODBUDOWY - skropienie warstw konstrukcyjnych					
50 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		2 233,300		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem D-04.03.01 PODBUDOWY - skropienie warstw konstrukcyjnych					
7 D-04.02.02 PODBUDOWY - geosiatka					
51 KSNR 11/702/1 ANALOGIA Warstwa zbrojąca z geosiatki typu "Y" wg. specyfikacji technicznej	m2			5,30	
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem D-04.02.02 PODBUDOWY - geosiatka					
8 D-04.02.02 PODBUDOWY - geowłóknina					
52 KSNR 11/702/1 ANALOGIA Geowłóknina typu "X" wg. specyfikacji technicznej	m2		4 340,200		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem D-04.02.02 PODBUDOWY - geowłóknina					
9 S.T. D-04.02.01 (dot. całego elementu) PODBUDOWY - wymiana gruntu					
53 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające z pospółki, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		2 633,500		
54 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	30,00	2 633,500		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-04.02.01 (dot. całego elementu) PODBUDOWY - wymiana gruntu					
10 D-04.04.01 (dot. całego elementu) PODBUDOWY - warstwa odsączająca					
55 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające z pospółki, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		~318,500		
56 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	5,00	318,500		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem D-04.04.01 (dot. całego elementu) PODBUDOWY - warstwa odsączająca					
11 D-04.04.02 (dot. całego elementu) PODBUDOWY - podbudowy z kruszyw łamanych					
57 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		2 900,530		
58 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	10,00	2 900,500		
59 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	5,00	~318,500		
60 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 31,5/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		~318,500		
61 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo z rozbiórki)	m2		~995,600		
62 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	20,00	995,600		
63 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		1 096,000		
64 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	12,00	1 096,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem D-04.04.02 (dot. całego elementu) PODBUDOWY - podbudowy z kruszyw łamanych					
12 S.T. D-04.06.01 (dot. całego elementu) PODBUDOWY - podbudowy z betonu					
65 KNR 231/109/1 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, bet. B-30	m2		~250,200		
66 KNR 231/109/2 Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	8,00	250,200		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-04.06.01 (dot. całego elementu) PODBUDOWY - podbudowy z betonu					
13 D-04.07.01 (dot. całego elementu) PODBUDOWY - podbudowy z betonu asfaltowego					
67 KNR 231/110/1 Podbudowy z betonu asfaltowego 0/25 grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		2 233,300		
68 KNR 231/110/2 Podbudowy z betonu asfaltowego 0/25, dodatek za każdy następny 1 cm warstwy	m2	3,00	2 233,300		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem D-04.07.01 (dot. całego elementu) PODBUDOWY - podbudowy z betonu asfaltowego					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
14 D-05.03.05 (dot. całego elementu) NAWIERZCHNIE - nawierzchnia z betonu asfaltowego					
69 KNR 231/310/1 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/20 gr. 4 cm	m2		2 233,300		
70 KNR 231/310/2 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/20, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2	2,00	2 233,300		
71 KNR 231/310/5 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego SMA 0/12,8 mm ścisła, o grubości 3-cm	m2		2 233,280		
72 KNR 231/310/6 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego SMA 0/12,8 mm ścisła, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2	2,00	2 233,300		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem D-05.03.05 (dot. całego elementu) NAWIERZCHNIE - nawierzchnia z betonu asfaltowego					
15 D-05.03.23 (dot. całego elementu) NAWIERZCHNIE - nawierzchnia z kostki					
73 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2		~108,450		
74 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		~47,200		
75 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2		~100,400		
76 KNR 231/302/5 Nawierzchnie z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka o wym. 20x20x10 cm	m2		~141,680		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem D-05.03.23 (dot. całego elementu) NAWIERZCHNIE - nawierzchnia z kostki					
16 D-06.01.01 (dot. całego elementu) ROBOTY WYKONCZENIOWE - humusowanie skarp					
77 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm	m2		~628,800		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem D-06.01.01 (dot. całego elementu) ROBOTY WYKONCZENIOWE - humusowanie skarp					
17 D-08.01.01 (dot. całego elementu) ELEMENTY ULIC - krawężniki					
78 KNR 231/402/4 Ławy pod ściek, betonowa z oporem, bet. B-15	m3		~3,360		
79 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki i ściek, betonowa z oporem, bet. B-15	m3		~60,710		
80 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, bet. B-15	m3		~17,180		
81 KNR 231/404/4 Krawężniki granitowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		~283,520		
82 KNR 231/404/3 Krawężniki granitowe, ułożone na płask 15x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		~72,220		
83 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		~366,000		
84 KNR 231/608/3 Ścieki uliczne z kostki granitowej 10x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku	m		107,000		
85 KNR 231/607/4 ANALOGIA Wodościek z kostki brukowej prostokątnej 20x10x8 cm na podsypce cem-piask.	m		~416,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem D-08.01.01 (dot. całego elementu) ELEMENTY ULIC - krawężniki					
18 D-08.02.01 (dot. całego elementu) ELEMENTY ULIC - chodnik					
86 KNR 231/511/1 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2		~995,600		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem D-08.02.01 (dot. całego elementu) ELEMENTY ULIC - chodnik					
19 D-08.03.01 (dot. całego elementu) ELEMENTY ULIC - obrzeża chodnikowe					
87 KNR 231/402/1 Ławy pod obrzeża, żwirowe	m3		~7,860		
88 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		~524,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem D-08.03.01 (dot. całego elementu) ELEMENTY ULIC - obrzeża chodnikowe					
20 S.T.D-09.01.01 ZIELEŃ					
89 KNR 201/212/3 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW - dowóz ziemi	m3		50,8		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
90 KNR 201/212/3 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25.m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55.kW - dowóz humusu	m3		50,8		
91 KNR 201/214/3 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5.km odległości transportu, ponad 1.km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5.t	m3	10,00	101,6		
92 KNR 201/313/1 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu I-II	m3		50,8		
93 KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami	m3		~50,8		
94 KNR 221/401/1 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II	m2		254,0		
95 KNR 221/323/5 (1) Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0.7.m	szt		20		
96 KNR 221/302/6 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0.7.m	szt		20		
97 KNR 221/701/5 Pielęgnowanie drzew i krzewów iglastych	szt		20		
98 KNR 221/701/1 Pielęgnowanie krzewów liściastych	szt		20		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T.D-09.01.01 ZIELEŃ					
21 D-10.00.00 (dot. całego elementu) PRZESTAWIENIE KAPLICZKI					
99 KNR 201/301/1 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, kategoria gruntu I-II	m3		~0,510		
100 KNR 231/204/3 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10.cm	m2		~3,400		
101 KNR 231/204/4 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości warstwy	m2	5,00	3,400		
102 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6.cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa	m2		~3,400		
103 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8.cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		~7,400		
104 Kalk. ind. Przystawienie ogrodzenia metalowego wokół kapliczki	m		~7,000		
105 Kalk. ind. Przystawienie kapliczki przydrożnej	szt		1,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem D-10.00.00 (dot. całego elementu) PRZESTAWIENIE KAPLICZKI					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					