

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu

lub robót budowlanych:

Remont drogi powiatowej 4489S, Kaniówek - Dankowice – Stara Wieś, wraz z systemem odwodnienia ulica Słowackiego (km 7+282-7+932) w Dankowicach

Nazwa i adres

zamawiającego:

Starostwo Powiatowe  
w Bielsku- Białej  
ul. Piastowska 40  
43-300 Bielsko- Biała

Kod CPV:

45233142-6  
(Roboty w zakresie naprawy dróg)

## Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Spis działów
- Przedmiar robót

Bielsko-Biała, lipiec 2010 r.

## Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty przygotowawcze i towarzyszące /CPV-grupa 451/</b>			
1 Ścinanie poboczy , grubości do 10-cm /SST 003/ <div> <div>(100,0+25,0+47,8)*1,0</div> <div>=</div> <div>172,800000</div> </div> <div> <div>(80,0+19,5+2,2+7,3+12,8+11,8+5,9+18,0+28,0+17,3+51,0+2,0)*1,0</div> <div>=</div> <div>255,800000</div> </div> <div> <div>(2,0+55,0+19,4+19,9+3,6+26,0)*0,8</div> <div>=</div> <div>100,720000</div> </div> <div> <div>(10,3+43,4+44,4+17,3+12,7+17,0+59,0)*0,8</div> <div>=</div> <div>163,280000</div> </div> <div> <div>(23,7+1,6+26,0+24,1+9,5+8,2+5,3+14,1+51,0+11,0+16,0)*0,5</div> <div>=</div> <div>95,250000</div> </div> <div> <div>(14,8+15,8+11,9)*0,5</div> <div>=</div> <div>21,250000</div> </div> <div> <div>809,1</div> <div></div> <div>809,1</div> </div>	809,1		m2
2 Roboty ziemne- Załadowanie na srodek transportowy,odwiezienie urobku na miejsce składowania i opłata za składowanie ziemi na wysypisku /SST 002/ <div> <div>809,1*0,1</div> <div>=</div> <div>80,910000</div> </div> <div> <div>80,91</div> <div></div> <div>80,91</div> </div>	80,91		m3
3 Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych, płyty 50x50x7-cm /SST 001/	26,40		m2
4 Rozebranie nawierzchni z płyt pełnych drogowych /SST 001/	18,90		m2
5 Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych /SST 001/	50,25		m2
6 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych trylinki /SST 001/	16,40		m2
7 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej /SST 001/	11,10		m2
8 Wykonanie ścianek szczelnych Larsena w pobliżu mostu /SST 011/ <div> <div>10,0*2,0</div> <div>=</div> <div>20,000000</div> </div> <div> <div>20,0</div> <div></div> <div>20,0</div> </div>	20,0		m2
<b>2 Nawierzchnia i pobocza /CPV-grupa 452/</b>			
9 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu /SST 006/ <div> <div>(3,7+5,0)*0,5*100,0</div> <div>=</div> <div>435,000000</div> </div> <div> <div>5,0*100,0</div> <div>=</div> <div>500,000000</div> </div> <div> <div>(5,0+4,8)*0,5*100,0</div> <div>=</div> <div>490,000000</div> </div> <div> <div>(4,8+4,4)*0,5*100,0</div> <div>=</div> <div>460,000000</div> </div> <div> <div>(4,4+4,7)*0,5*100,0</div> <div>=</div> <div>455,000000</div> </div> <div> <div>(4,7+4,5)*0,5*100,0</div> <div>=</div> <div>460,000000</div> </div> <div> <div>(4,4+4,5)*0,5*50,0</div> <div>=</div> <div>222,500000</div> </div> <div> <div>(7,0+18,5)*0,5*5,0</div> <div>=</div> <div>63,750000</div> </div> <div> <div>3 086,25</div> <div></div> <div>3 086,25</div> </div>	3 086,25		m2
10 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową /SST 006/	3 086,25		m2
11 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie-warstwa profilowa średnia grubość 4cm,z transportem masy na miejsce wbudowania /SST 007/ <div> <div>3086,25*0,04*2,5</div> <div>=</div> <div>308,625000</div> </div> <div> <div>0</div> <div>=</div> <div>0,000000</div> </div> <div> <div>308,6</div> <div></div> <div>308,6</div> </div>	308,6		t
12 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową /SST 006/	3 086,25		m2
13 Ułożenie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), grubość po zagęszczeniu 4-cm z dostawą mieszanki na miejsce wbudowania /SST 008/	3 086,25		m2
14 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm-uzupełnienie poboczy /SST 005/ <div> <div>809,1*0,10</div> <div>=</div> <div>80,910000</div> </div> <div> <div>80,91</div> <div></div> <div>80,91</div> </div>	80,91		m3
15 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7-cm-uzupełnienie poboczy do wysokości nawierzchni asfaltowej /SST 009/	809,1		m2
<b>3 Rowy , przepusty,odwodnienie /CPV-grupa 452/</b>			
16 Oczyszczanie rowu z namułu, bez naruszania skarp, grubość namułu 30-cm z usunięciem roślinności i trawy /SST 002/	489,9		m
17 Renowacja rowów drogowych, kategoria gruntu III /SST 013/ <div> <div>0,8*0,9*211,9</div> <div>=</div> <div>152,568000</div> </div> <div> <div>152,57</div> <div></div> <div>152,57</div> </div>	152,57		m3
18 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10-cm /SST 012/ <div> <div>(23,7+11,3)*0,6</div> <div>=</div> <div>21,000000</div> </div> <div> <div>35,0*2*0,9</div> <div>=</div> <div>63,000000</div> </div> <div> <div>84,00</div> <div></div> <div>84,00</div> </div>	84,00		m2
19 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi-0,6-m /SST 002/	5,0		m
20 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi-0,4-m /SST 002/	101,3		m
21 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40-cm /SST 013/	1		szt
22 Roboty ziemne- Załadowanie na srodek transportowy,odwiezienie urobku na miejsce składowania i opłata za składowanie ziemi na wysypisku /SST 002/ <div> <div>152,57</div> <div>=</div> <div>152,570000</div> </div> <div> <div>489,9*0,3*0,7</div> <div>=</div> <div>102,879000</div> </div> <div> <div>101,3*0,1</div> <div>=</div> <div>10,130000</div> </div> <div> <div>5,0*0,123</div> <div>=</div> <div>0,615000</div> </div> <div> <div>266,2</div> <div></div> <div>266,2</div> </div>	266,2		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
23 Odwodnienie liniowe zamknięte drogi np. aco-drein /SST 012/	14,0		m
<b>4 Wjazdy na posesje /CPV-grupa 452/</b>			
24 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7-cm-uzupełnienie zjazdu do wysokości nawierzchni asfaltowej /SST 009/			
351,40+92,20 = 443,600000			
443,60	443,60		m2
25 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy /SST 009/	443,60		m2
26 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20-cm, kategoria gruntu II-IV /SST 004/			
26,40 = 26,400000			
18,90 = 18,900000			
50,25 = 50,250000			
16,40 = 16,400000			
111,95	111,95		m2
27 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm /SST 005/	111,95		m2
28 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm /SST 005/	111,95		m2
29 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, z dostawą mieszanki na miejsce wbudowania /SST 008/	111,95		m2
30 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3-cm, z dostawą mieszanki na miejsce wbudowania /SST 008/	111,95		m2
31 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm /SST 005/			
11,10*0,08 = 0,888000			
0,89	0,89		m3
32 Ponowne ułożenie chodnika z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm /nowa kostka 30%/ /SST 010/	11,10		m2

**Spis działów**

Lp.	Nr CPV	Opis
1		Roboty przygotowawcze i towarzyszące /CPV-grupa 451/
2		Nawierzchnia i pobocza /CPV-grupa 452/
3		Rowy , przepusty,odwodnienie /CPV-grupa 452/
4		Wjazdy na posesje /CPV-grupa 452/

## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Roboty przygotowawcze i towarzyszące /CPV-grupa 451/</b>					
1 KNR 231/1402/3 Ścinanie poboczy , grubości do 10-cm /SST 003/	m2		809,1		
2 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne- Załadowanie na srodek transportowy,odwiezienie urobku na miejsce składowania i opłata za składowanie ziemi na wysypisku /SST 002/	m3		80,91		
3 KNNR 6/805/6 Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych, płyty 50x50x7-cm /SST 001/	m2		26,40		
4 KNR 225/408/5 Rozebranie nawierzchni z płyt pełnych drogowych /SST 001/	m2		18,90		
5 KNR 225/407/5 Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych /SST 001/	m2		50,25		
6 KNNR 6/805/2 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych trylinki /SST 001/	m2		16,40		
7 KNNR 6/803/6 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej /SST 001/	m2		11,10		
8 Kalkulacja indywidualna Wykonanie ścianek szczelnych Larsena w pobliżu mostu /SST 011/	m2		20,0		
<b>2 Nawierzchnia i pobocza /CPV-grupa 452/</b>					
9 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu /SST 006/	m2		3 086,25		
10 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową /SST 006/	m2		3 086,25		
11 KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie-warstwa profilowa średnia grubość 4cm,z transportem masy na miejsce wbudowania /SST 007/	t		308,6		
12 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową /SST 006/	m2		3 086,25		
13 KNNR 6/309/2 (2) Ułożenie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 4-cm z dostawą mieszanki na miejsce wbudowania /SST 008/	m2		3 086,25		
14 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm-uzupełnienie poboczy /SST 005/	m3		80,91		
15 KNNR 6/204/4 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7-cm-uzupełnienie poboczy do wysokości nawierzchni asfaltowej /SST 009/	m2		809,1		
<b>3 Rowy , przepusty,odwodnienie /CPV-grupa 452/</b>					
16 KNR 231/1403/3 Oczyszczanie rowu z namułu, bez naruszania skarp, grubość namułu 30-cm z usunięciem roślinności i trawy /SST 002/	m		489,9		
17 KNR 201/414/2 (1) Renowacja rowów drogowych, kategoria gruntu III /SST 013/	m3		152,57		
18 KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10-cm /SST 012/	m2		84,00		
19 KNR 231/1404/2 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi-0,6-m /SST 002/	m		5,0		
20 KNR 231/1404/1 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi-0,4-m /SST 002/	m		101,3		
21 KNNR 6/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40-cm /SST 013/	szt		1		
22 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne- Załadowanie na srodek transportowy,odwiezienie urobku na miejsce składowania i opłata za składowanie ziemi na wysypisku /SST 002/	m3		266,2		
23 Kalkulacja indywidualna Odwodnienie liniowe zamknięte drogi np.aco-drein /SST 012/	m		14,0		
<b>4 Wjazdy na posesje /CPV-grupa 452/</b>					
24 KNNR 6/204/4 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7-cm-uzupełnienie zjazdu do wysokości nawierzchni asfaltowej /SST 009/	m2		443,60		
25 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy /SST 009/	m2		443,60		
26 KNNR 6/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20-cm, kategoria gruntu II-IV /SST 004/	m2		111,95		
27 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm /SST 005/	m2		111,95		
28 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm /SST 005/	m2		111,95		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
29 KNNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, z dostawą mieszanki na miejsce wbudowania /SST 008/	m2		111,95		
30 KNNR 6/309/1 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3-cm, z dostawą mieszanki na miejsce wbudowania /SST 008/	m2		111,95		
31 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm /SST 005/	m3		0,89		
32 KNNR 6/502/3 (1) Ponowne ułożenie chodnika z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm /nowa kostka 30%/ /SST 010/	m2		11,10		