

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu

lub robót budowlanych:

Remont drogi powiatowej 4489S, Kaniówek - Dankowice – Stara Wieś, wraz z systemem odwodnienia ulica M. Kolbego (km. 3+282-5+932) w Kaniówku Dankowickim

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.
1 Roboty przygotowawcze i towarzyszące /CPV-grupa 451/			
1 Naprawa i ścinanie poboczy , grubości do 10-cm /SST 003/ pobocza szer.0,5 m 92,05 = 92,050000 pobocza szer.0,8m 1168,48 = 1 168,480000 pobocza szer.1,0 m 740,15 = 740,150000 2 000,68	2 000,68		m2
2 Roboty ziemne-Załadowanie na środek transportowy, odwiezienie urobku na miejsce składowania i opłata za składowanie ziemi /SST 002/ 2000,68*0,1 = 200,068000 200,1	200,1		m3
3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe /SST 011/	1		szt
4 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej /SST 001/	213,65		m2
5 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych 50x50-cm /SST 001/ 3,70 = 3,700000 24,65 = 24,650000 28,35	28,35		m2
6 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15-cm /SST 001/	27,60		m2
7 Rozebranie krawężników betonowych /SST 001/ 5,7+2,0*2 = 9,700000 65,2 = 65,200000 74,9	74,9		m
2 Nawierzchnia i pobocza /CPV-grupa 452/			
8 Oczyszczenie nawierzchni drogowych , nawierzchnia z bitumu /SST 005/ (4,6+5,0)*0,5*100,0 = 480,000000 5,0*100,0 = 500,000000 (5,0+4,8)*0,5*100,0 = 490,000000 (4,8+5,0)*0,5*100,0 = 490,000000 5,0*100,0 = 500,000000 5,0*100,0 = 500,000000 (5,0+4,8)*0,5*100,0 = 490,000000 (4,8+5,1)*0,5*100,0 = 495,000000 (5,0+5,1)*0,5*100,0 = 505,000000 (5,1+5,0)*0,5*100,0 = 505,000000 (5,1+5,0)*0,5*100,0 = 505,000000 (5,0+5,3)*0,5*100,0 = 515,000000 (5,3+5,0)*0,5*100,0 = 515,000000 5,0*100,0 = 500,000000 5,0*35,0 = 175,000000 7 165,00	7 165,00		m2
9 Skropienie nawierzchni emulsją szybkozspadawą /SST 005/	7 165,00		m2
10 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie-warstwa profilowa średnia grubość 4cm,z transportem masy na miejsce wbudowania /SST 006/ 7165,00*0,04*2,5 = 716,500000 0 = 0,000000 716,50	716,50		t
11 Skropienie nawierzchni emulsją szybkozspadawą /SST 005/	7 165,00		m2
12 Ułożenie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), grubość po zagęszczeniu 4-cm z dostawą mieszanki na miejsce wbudowania /SST 007/	7 165,00		m2
13 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm-uzupełnienie poboczy /SST 004/ 2000,68*0,10 = 200,068000 200,1	200,1		m3
14 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7-cm-uzupełnienie poboczy do wysokości nawierzchni asfaltowej /SST 008/	2 000,68		m2
3 Wjazdy,odwodnienie /CPV-grupa 452/			
15 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu /SST 005/	250,05		m2
16 Skropienie nawierzchni emulsją szybkozspadawą /SST 005/	250,05		m2
17 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie-warstwa profilowa średnia grubość 3cm,z transportem masy na miejsce wbudowania /SST 006/ 250,05*0,03*2,5 = 18,753750 0 = 0,000000 18,75	18,75		t
18 Skropienie nawierzchni emulsją szybkozspadawą /SST 005/	250,05		m2
19 Ułożenie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), grubość po zagęszczeniu 4-cm z dostawą mieszanki na miejsce wbudowania /SST 007/	250,05		m2
20 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7-cm-uzupełnienie wjazdów do wysokości nawierzchni asfaltowej /SST 008/ 946,7 = 946,700000 90,4 = 90,400000 1 037,1	1 037,1		m2
21 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm /SST 004/ 213,65*0,08 = 17,092000			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
17,09	17,09		m3
22 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm /SST 004/ $(3,7+27,6+24,65)*0,08 = 4,476000$ 4,48	4,48		m3
23 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, kostka szara /SST 009/ $3,7+27,6+24,65+213,65 = 269,600000$ 269,60	269,60		m2
24 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe 20x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa /SST 010/ 74,9	74,9		m
25 Ławy pod rygól, betonowa zwykła /SST 010/ $237,80*0,2*0,65 = 30,914000$ 30,91	30,91		m3
26 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 20-cm /SST 011/	237,80		m

Spis działów

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

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty przygotowawcze i towarzyszące /CPV-grupa 451/					
1 KNR 231/1402/3 Naprawa i ścinanie poboczy , grubości do 10-cm /SST 003/	m2		2 000,68		
2 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne-Załadowanie na środek transportowy, odwiezienie urobku na miejsce składowania i opłata za składowanie ziemi /SST 002/	m3		200,1		
3 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe /SST 011/	szt		1		
4 KNNR 6/803/6 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej /SST 001/	m2		213,65		
5 KNNR 6/805/6 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych 50x50-cm /SST 001/	m2		28,35		
6 KNNR 6/802/6 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15-cm /SST 001/	m2		27,60		
7 KNR 231/813/4 Rozebranie krawężników betonowych /SST 001/	m		74,9		
2 Nawierzchnia i pobocza /CPV-grupa 452/					
8 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych , nawierzchnia z bitumu /SST 005/	m2		7 165,00		
9 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową /SST 005/	m2		7 165,00		
10 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 006/	t		716,50		
11 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową /SST 005/	m2		7 165,00		
12 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 007/	m2		7 165,00		
13 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm-uzupełnienie poboczy /SST 004/	m3		200,1		
14 KNNR 6/204/4 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7-cm-uzupełnienie poboczy do wysokości nawierzchni asfaltowej /SST 008/	m2		2 000,68		
3 Wjazdy,odwodnienie /CPV-grupa 452/					
15 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu /SST 005/	m2		250,05		
16 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową /SST 005/	m2		250,05		
17 KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie-warstwa profilowa średnia grubość 3cm,z transportem masy na miejsce wbudowania /SST 006/	t		18,75		
18 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową /SST 005/	m2		250,05		
19 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 007/	m2		250,05		
20 KNNR 6/204/4 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7-cm-uzupełnienie wjazdów do wysokości nawierzchni asfaltowej /SST 008/	m2		1 037,1		
21 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm /SST 004/	m3		17,09		
22 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm /SST 004/	m3		4,48		
23 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, kostka szara /SST 009/	m2		269,60		
24 KNNR 6/403/4 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe 20x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa /SST 010/	m		74,9		
25 KNR 231/402/3 Ławy pod rygół, betonowa zwykła /SST 010/	m3		30,91		
26 KNNR 6/606/4 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 20-cm /SST 011/	m		237,80		