



B.P. "PRIMA - Polska"

PROJEKTOWANIE DRÓG I ULIC
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Toruńska 21/30
tel./fax (0-25) 758-62-16

NIP 822-107-06-93

REGON 002020350

Konto bankowe 20 1050 1894 1000 0022 9635 6831

ZLECENIODAWCA:

Gmina KAŁUSZYN
ul. Poczтовая 1, 05-310 Kałuszyn

TEMAT:

PROJEKT REMONTU NAWIERZCHNI
ulic WOJSKA POLSKIEGO i BARLICKIEGO
w KAŁUSZYNIE

PRZEDMIAR ROBÓT

USŁUGI INŻYNIERYJNE W
ZAKRESIE PROJEKTOWANIA
74232000 - 4

NAZWY I KODY ROBÓT BUDOWLANYCH

- roboty ziemne 45100000-8
- kanalizacja 45230000-8
- nawierzchnia 45233000-9
- oznakowanie 45233280-5

SPIS ZAWARTOŚCI:

- Przedmiar robót
- Formularz cenowy kosztorysu ofertowego

AUTORZY OPRACOWANIA:

- branża DROGOWA wiodąca:
- branża SANITARNA :
- branża ELEKTRYCZNA :
- branża TELEKOMUNIKACYJNA :

mgr inż. Andrzej Sobucki
upr. proj. WZDP nr 100/69

PODPISY:

DATA: luty 2010 r.

Przedmiar robót

na remont nawierzchni ulicy Wojska Polskiego i Barlickiego w Kałuszynie (B)

L. p.	Kod		Opis robót	J.m.	Ilość
	Ogólnej specyfikacji technicznej	Roboty podstawowej			
I Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - CPV 45100000-8					
1	D-01.01.01	011	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla dróg w terenie równinnym.	km	0,21
2	D-01.02.01	021	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy 16-35 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość do 2 km.	szt.	7
3	D-01.02.04	202	Ręczne rozebranie krawężników 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wywiezieniem na odległość do 1 km. $2 \times 206,5 = 413 \text{ m}$	m	413
4	D-01.02.04	182	Ręczne rozebranie chodników i zjazdów z płyt/elementów betonowych na podsypce piaskowej z wywiezieniem na odległość do 1 km. $199 \times 2 \times 2,2 + 15 \text{ zj.} \times 3 \times 2,2 = 876 \text{ m}^2$	m ²	876
II Odtworzenie (wraz z uzupełnieniem) krawężników i obrzeży - CPV 45233000-0					
1	D-08.01.01	012	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm układane na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wykonaniem ław B-15 z oporem. $(2 \times 206,5) + (15 \text{ zj.} \times 4) = 473 \text{ m}$	m	473
2	D-08.03.01	012	Obrzeża chodnikowe 30x8 cm na podsypce piaskowej. $2 \times 191 \times 40\% = 153 \text{ m}$	m	153
III Remont nawierzchni jezdni - CPV 45233000-9					
1	D-04.03.01	012+022	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni bitumicznej. $206,5 \times 5,75 \times 101\% (1\% \text{ dodatkowo na skrzyżowaniach}) = 1199 \text{ m}^2$	m ²	1199
2	D-05.03.05	012	Wykonanie warstwy wiążącej (wyrównawczej) z masy bitumicznej grysowo - żwirowej o grubości 4 cm z transportem na odległość 26 km.	m ²	1199
3	D-04.03.01	022	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej.	m ²	1199
4	D-05.03.05	062	Wykonanie warstwy ścieralnej z masy bitumicznej grysowo - żwirowej o grubości 4 cm z transportem na odległość 26 km.	m ²	1199
IV Odtworzenie nawierzchni zjazdów - CPV 45233000-9					
1	D-04.04.02	023	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm. $15 \text{ zj.} \times [3,5 (\text{śr. szer.}) \times 2,1 (\text{śr. dług.}) + 0,5 (\text{skosy})] = 118 \text{ m}^2$	m ²	118
2	D-05.03.23	042	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem.	m ²	118
V Odtworzenie chodników - CPV 45233253-7					
1	D-04.04.01	022	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm. $[(2 \times 199 - 15 \times 3,8) \times \text{śr.} 2,05] - 15 \times 0,5 \text{ m}^2 = 692 \text{ m}^2$	m ²	692
2	D-08.02.02	031	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem.	m ²	692

VI Roboty towarzyszące - CPV 45230000-8

1	D-03.02.01	111	Regulacja pionowa włączów kanalizacyjnych i telefonicznych.	szt.	17
2	D-03.02.01	101	Regulacja pionowa kratek ściekowych.	szt.	3
3	D-03.02.01	121	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych.	szt.	3

Formularz cenowy

na remont nawierzchni ulicy Wojska Polskiego i Barlickiego w Kałuszynie (B)

L. p.	Kod		Opis robót	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
	Ogólnej specyfikacji technicznej	Roboty podstawowej					
I Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - CPV 45100000-8							
1	D-01.01.01	011	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla dróg w terenie równinnym.	km	0,21		
2	D-01.02.01	021	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy 16-35 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość do 2 km.	szt.	7		
3	D-01.02.04	202	Ręczne rozebranie krawężników 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wywiezieniem na odległość do 1 km.	m	413		
4	D-01.02.04	182	Ręczne rozebranie chodników i zjazdów z płyt/elementów betonowych na podsypce piaskowej z wywiezieniem na odległość do 1 km.	m ²	876		
Razem							

II Odtworzenie (wraz z uzupełnieniem)krawężników i obrzeży - CPV 45233000-0							
1	D-08.01.01	012	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm układane na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wykonaniem ław B-15 z oporem.	m	473		
2	D-08.03.01	012	Obrzeża chodnikowe 30x8 cm na podsypce piaskowej.	m	153		
Razem							

III Remont nawierzchni jezdni - CPV 45233000-9							
1	D-04.03.01	012+022	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni bitumicznej.	m ²	1199		
2	D-05.03.05	012	Wykonanie warstwy wiążącej (wyrównawczej) z masy bitumicznej grysowo - żwirowej o grubości 4 cm z transportem na odległość 26 km.	m ²	1199		
3	D-04.03.01	022	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej.	m ²	1199		
4	D-05.03.05	062	Wykonanie warstwy ścieralnej z masy bitumicznej grysowo - żwirowej o grubości 4 cm z transportem na odległość 26 km.	m ²	1199		
Razem							

IV Odtworzenie nawierzchni zjazdów - CPV 45233000-9							
1	D-04.04.02	023	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm.	m ²	118		
2	D-05.03.23	042	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem.	m ²	118		
Razem							

V Odtworzenie chodników - CPV 45233253-7							
1	D-04.04.01	022	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm.	m ²	692		
2	D-08.02.02	031	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem.	m ²	692		
Razem							

VI Roboty towarzyszące - CPV 45230000-8							
1	D-03.02.01	111	Regulacja pionowa włączów kanalizacyjnych i telefonicznych.	szt.	17		
2	D-03.02.01	101	Regulacja pionowa kratek ściekowych.	szt.	3		
3	D-03.02.01	121	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych.	szt.	3		
Razem							

Ogółem	
Podatek VAT 22%	
Łącznie	

Przedmiar robót

na remont nawierzchni ulicy Wojska Polskiego i Barlickiego w Kałuszynie (WP-ch)

L. p.	Kod		Opis robót	J.m.	Ilość
	Ogólnej specyfikacji technicznej	Roboty podstawowej			
I Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - CPV 4510000-8					
1	D-01.01.01	011	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla dróg w terenie równinnym.	km	0,55
2	D-01.02.01	021	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy 16-35 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość do 2 km.	szt.	4
3	D-01.02.04	202	Ręczne rozebranie krawężników 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wywiezieniem na odległość do 1 km. L. 554-8(2 skrzyż.) - 5 (redukcja na Ł-8) = 541 m P. 312+66+70+143+65(trawnik) = 656 m Razem = 1197 m	m	1197
4	D-01.02.04	052	Ręczne rozebranie zjazdów bitumicznych z wywiezieniem na odległość do 1 km. L. 3x(śr5,2xśr.5,5) = 86 m ² P. 10x(śr8,0xśr.3,15) = 252 m ² Razem = 338 m ²	m ²	338
5	D-01.02.04	081	Ręczne rozebranie podbudowy brukowej z wywiezieniem na odległość do 1 km. jak w poz. 4 strona lewa = 86 m ²	m ²	86
6	D-01.02.04	182	Ręczne rozebranie zjazdów z płyt/elementów betonowych na podsypce piaskowej z wywiezieniem na odległość do 1 km. L. 11x(śr.3,9xśr.2,5) = 107 m ²	m ²	107
7	D-01.02.04	182	Ręczne rozebranie chodników z płyt/elementów betonowych na podsypce piaskowej z wywiezieniem na odległość do 1 km. L. [554-59(14 zj.)-8(2 skrzyż.)]x2= 974 m ² P.[579-80(10 zj.)-17(1 skrzyż.)]x2= 964 m ² Razem = 1938 m ²	m ²	1938
II Odtworzenie (wraz z uzupełnieniem) krawężników i obrzeży - CPV 45233000-0					
1	D-08.01.01	012	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm układane na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wykonaniem ław B-15 z oporem. (2x549,3)+(43 zj.x8) = 1443 m	m	1443
2	D-08.03.01	012	Obrzeża chodnikowe 30x8 cm na podsypce piaskowej. 2x549,3x65% = 714 m	m	714
III Odtworzenie nawierzchni zjazdów - CPV 45233000-9					
1	D-04.04.02	023	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm. 43zj.x[3,5(śr.szer.)x2,1(śr. dług.)+0,5(skosy)] = 548 m ²	m ²	548
2	D-05.03.23	042	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem.	m ²	548
IV Odtworzenie chodników - CPV 45233253-7					
1	D-04.04.01	022	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm. [554+579-(43 zjx3,8)-42(4skrzyż.)]x2 = 1855 m ²	m ²	1855
2	D-08.02.02	031	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem.	m ²	1855

V Roboty towarzyszące - CPV 45230000-8

1	D-03.02.01	111	Regulacja pionowa włączów kanalizacyjnych i telefonicznych.	szt.	13
2	D-03.02.01	121	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych.	szt.	18

Formularz cenowy

na remont nawierzchni ulicy Wojska Polskiego i Barlickiego w Kałuszynie (WP-ch)

L. p.	Kod		Opis robót	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
	Ogólnej specyfikacji technicznej	Roboty podstawowej					
I Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - CPV 45100000-8							
1	D-01.01.01	011	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla dróg w terenie równinnym.	km	0,55		
2	D-01.02.01	021	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy 16-35 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość do 2 km.	szt.	4		
3	D-01.02.04	202	Ręczne rozebranie krawężników 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wywiezieniem na odległość do 1 km.	m	1197		
4	D-01.02.04	052	Ręczne rozebranie zjazdów bitumicznych z wywiezieniem na odległość do 1 km.	m ²	338		
5	D-01.02.04	081	Ręczne rozebranie podbudowy brukowej z wywiezieniem na odległość do 1 km.	m ²	86		
6	D-01.02.04	182	Ręczne rozebranie zjazdów z płyt/elementów betonowych na podsypce piaskowej z wywiezieniem na odległość do 1 km.	m ²	107		
7	D-01.02.04	182	Ręczne rozebranie chodników z płyt/elementów betonowych na podsypce piaskowej z wywiezieniem na odległość do 1 km.	m ²	1938		
Razem							

II Odtworzenie (wraz z uzupełnieniem) krawężników i obrzeży - CPV 45233000-0							
1	D-08.01.01	012	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm układane na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wykonaniem ław B-15 z oporem.	m	1443		
2	D-08.03.01	012	Obrzeża chodnikowe 30x8 cm na podsypce piaskowej.	m	714		
Razem							

III Odtworzenie nawierzchni zjazdów - CPV 45233000-9							
1	D-04.04.02	023	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm.	m ²	548		
2	D-05.03.23	042	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem.	m ²	548		
Razem							

IV Odtworzenie chodników - CPV 45233253-7							
1	D-04.04.01	022	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm.	m ²	1855		
2	D-08.02.02	031	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem.	m ²	1855		
Razem							

V Roboty towarzyszące - CPV 45230000-8

1	D-03.02.01	111	Regulacja pionowa włączów kanalizacyjnych i telefonicznych.	szt.	13		
2	D-03.02.01	121	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych.	szt.	18		
Razem							

Ogółem	
Podatek VAT 22%	
Łącznie	

Przedmiar robót

na remont nawierzchni ulicy Wojska Polskiego i Barlickiego w Kałuszynie (WP-j)

L. p.	Kod		Opis robót	J.m.	Ilość
	Ogólnej specyfikacji technicznej	Roboty podstawowej			
I Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - CPV 45100000-8					
1	D-01.01.01	011	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla dróg w terenie równinnym.	km	1,36
II Remont nawierzchni jezdni - CPV 45233000-9					
1	D-04.03.01	012+022	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni bitumicznej. 1239,30x6,07 (średnia pomiaru na mapie 21 szerokości jezdni na szlaku głównym ulicy) +170,5+626,2 (pomiar dodatkowy powierzchni uproszczoną metodą planimetryczną w obrębie skrzyżowania z ulicą Kopernika i na odcinku poprzedniego głównego przebiegu ulicy) = 8319 m ²	m ²	8319
2	D-05.03.05	012	Wykonanie warstwy wiążącej (wyrównawczej) z masy bitumicznej grysowo - żwirowej o grubości 4 cm z transportem na odległość 26 km.	m ²	8319
3	D-04.03.01	022	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej.	m ²	8319
4	D-05.03.05	072	Wykonanie warstwy ścieralnej z masy bitumicznej grysowo - żwirowej o grubości 5 cm z transportem na odległość 26 km.	m ²	8319
III Roboty towarzyszące - CPV 45230000-8					
1	D-03.02.01	111	Regulacja pionowa włączów kanalizacyjnych i telefonicznych.	szt.	26
2	D-03.02.01	101	Regulacja pionowa kraterów ściekowych.	szt.	5
3	D-03.02.01	121	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych.	szt.	2
4	D-06.03.01	031	Uzupełnianie poboczy pospółką wraz z ręcznym zagęszczeniem. 690x0,115 m ³ /m	m ³	79

Formularz cenowy

na remont nawierzchni ulicy Wojska Polskiego i Barlickiego w Kałuszyńie (WP-j)

L. p.	Kod		Opis robót	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
	Ogólnej specyfikacji technicznej	Roboty podstawowej					
I Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - CPV 4510000-8							
1	D-01.01.01	011	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla dróg w terenie równinnym.	km	1,36		
Razem							

II Remont nawierzchni jezdni - CPV 45233000-9							
1	D-04.03.01	012+022	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni bitumicznej.	m ²	8319		
2	D-05.03.05	012	Wykonanie warstwy wiążącej (wyrównawczej) z masy bitumicznej grysowo - żwirowej o grubości 4 cm z transportem na odległość 26 km.	m ²	8319		
3	D-04.03.01	022	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej.	m ²	8319		
4	D-05.03.05	072	Wykonanie warstwy ścieralnej z masy bitumicznej grysowo - żwirowej o grubości 5 cm z transportem na odległość 26 km.	m ²	8319		
Razem							

III Roboty towarzyszące - CPV 45230000-8							
1	D-03.02.01	111	Regulacja pionowa włączów kanalizacyjnych i telefonicznych.	szt.	26		
2	D-03.02.01	101	Regulacja pionowa krtek ściekowych.	szt.	5		
3	D-03.02.01	121	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych.	szt.	2		
4	D-06.03.01	031	Uzupełnianie poboczy pospółką wraz z ręcznym zagęszczeniem.	m ³	79		
Razem							

Ogółem	
Podatek VAT 22%	
Łącznie	