

Pracownia Projektowa **PILCom**
mgr inż. Zdzisław Pilachowski
85-792 Bydgoszcz ul. Galla Anonima 8/13
tel. 0 502 491 565

1

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie :

Przebudowa - remont nawierzchni drogi gminnej
do m. Glinki Gm. Koronowo

Obiekt :

Przebudowa - remont nawierzchni drogi gminnej do m. Glinki
Gm. Koronowo na działce nr 39 obrębu Glinki
- układ komunikacyjny i organizacja ruchu

Inwestor :

Gmina Koronowo
86-010 Koronowo Plac Zwycięstwa 1

Branża:

drogowa

Projektant	mgr inż. Zdzisław Pilachowski upraw.: UAN-KZ-7210/312/88 specjalność konstrukcyjno – inżynierska w zakresie dróg	
Sprawdzający	mgr inż. Michał Dymet upraw.: WRR-I-7131-29/02 specjalność konstrukcyjno – budowlana bez ograniczeń	
Kierownik Pracowni	mgr inż. Zdzisław Pilachowski upraw.: UAN-KZ-7210/312/88 specjalność konstrukcyjno – inżynierska w zakresie dróg	

Bydgoszcz, 26 sierpnia 2008 rok

Przedmiar robót

Zadanie: Przebudowa nawierzchni drogi gminnej do m. Glinki Gm. Koronowo w zakresie Gminy Koronowo
Obiekt: Przebudowa nawierzchni drogi gminnej do m. Glinki Gm. Koronowo w zakresie Gminy Koronowo
 - układ komunikacyjny

L.p	Katalog ·KNR KNNR	Element rozliczeniowy	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
<u>BRANŻA DROGOWA</u>					
ROBOTY POMIAROWE CPV-45111220-6					
1	KNR 2-01 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. - obsługa, droga dł. 2589,00m	km	2,58	
ROBOTY ZIEMNE CPV-45112000-5					
1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 i 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparki podsiębierne o pojemności łyżki 0.15 m3 - kat. gruntu III - wykopy 609,49m3	m ³	609,49	
2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi i ponad 0,5 km przyczepami samowładowczymi. Przewóz samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu III-IV - odwóz na odl. 3,0 km wg kalkul. Wykonawcy 11,90x4= 47,60m3	m ³	47,60	
3	KNR 2-01 0407-0200	Formowanie nasypów spycharkami bez specjalnego zagęszczenia nasypu z ziemi dostarczonej środkami transportu kołowego. Nasyp o wysokości w m do 3,0. Kategoria gruntu III-IV. - formowanie i zagęszczanie nasypów - 598,30m3	m ³	598,30	
4	KNNR 1 0408-0200	Zagęszczanie nasypów ubijkami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami. Zagęszczarki. Grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym w cm 35, sypkie I-II. - zagęszczanie nasypów - 598,30m3	m ³	598,30	
5	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. - profilowanie podłoża pod wszystkie powierzchnie utwardzone - 12944,93m2	m ²	12 944,93	
BOCZNE OGRANICZENIE NAWIERZCHNI CPV-45233120-6					
1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe. Krawężniki wtopione o wymiarach w cm 12x25 na podsypce cementowo - piaskowej. - oporniki betonowe 1,00x0,25x0,12 m zatopione - 5177,00m	m	5 177,00	
2	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki. Ława betonowa zwykła - ława betonowa B-15 pod oporniki wtopione - 5177,00x0,025 - 129,436m3	m ³	129,44	
PODBUDOWA NAWIERZCHNI ASFALTOBETONOWEJ DROGI GMINNEJ CPV-45233120-6					
1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu w cm 15 - w-wa dolna podbudowy tłuczniowej gr. 0.15m - 9061,85m2	m ²	9 061,85	

L.p	Katalog KNR KNNR	Element rozliczeniowy	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
5					
NAWIERZCHNIA ASFALTOBETONOWA DROGI GMINNEJ CPV-45233120-6					
1	KNR 2-31 1004-04	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni nie ulepszonej - oczyszczenie podbudowy pod w-wę wiążącą - 9061,85m ²	m ²	9 061,85	
2	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem - skropienie podbudowy pod w-wę wiążącą - 9061,85m ²	m ²	9 061,85	
3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowych asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu w cm 4 - w-wa wiążąca grub. 0,06m - 9061,85m ²	m ²	9 061,85	
4	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowych asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu w cm za każdy dalszy 1 cm - w-wa wiążąca grub. 0,06m - 9061,85x2=18123,70m ²	m ²	18 123,70	
5	KNR 2-31 1501-01	Transport mieszanki mineralno - bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Mieszanka mineralno - bitumiczna ładowność środków transportowych do 5,0 t - 9061,85x0,06x2,45= 1332,092Mg	Mg	1 332,09	
6	KNR 2-31 1502 - 01	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno - bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km. Mieszanka mineralno - bitumiczna ładowność środków transportowych do 5,0 t - 9061,85x0,06x2,45= 1332,092Mg - wg kalkulacji Wykonawcy	Mg		
7	KNR 2-31 1004-04	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni nie ulepszonej - oczyszczenie w-wy wiążącej pod w-wę ścieralną - 9061,85m ²	m ²	9 061,85	
8	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem - skropienie w-wy wiążącej - 9061,85m ²	m ²	9 061,85	
9	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowych asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu w cm 3 - w-wa ścieralna grub. 0,04m - 9061,85m ²	m ²	9 061,85	
10	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowych asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu w cm za każdy dalszy 1 cm - w-wa ścieralna grub. 0,04m - 9061,85x1=9061,85m ²	m ²	9 061,85	
11	KNR 2-31 1501-01	Transport mieszanki mineralno - bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Mieszanka mineralno - bitumiczna ładowność środków transportowych do 5,0 t - 9061,85x0,04x2,45= 1332,092Mg	Mg	1 332,09	
12	KNR 2-31 1502 - 01	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno - bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km. Mieszanka mineralno - bitumiczna ładowność środków transportowych do 5,0 t - 3366,91x0,04x2,45= 329,95718Mg - wg kalkulacji Wykonawcy	Mg		
6					
NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA POBOCZY CPV-45233120-6					
1	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa dolna z tłucznia grubość warstwy po uwałowaniu w cm 10 cm - naw. tłuczniowa pobocza grub. 0,12 m - 3883,08m ²	m ²	3 883,08	
2	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa dolna z tłucznia grubość warstwy po uwałowaniu w cm za każdy dalszy 1 cm - naw. tłuczniowa pobocza grub. 0,12 m - 3883,08x2=7766,16m ²	m ²	7 766,16	

L.p	Katalog KNR KNNR	Element rozliczeniowy	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
7		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA CPV-45111220-6			
1	KNR 2-01 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. - obsługa, droga dł. 2589,00m	km	2,58	
8		PROJEKT I WYKONANIE ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS BUDOWY			
1		Projekt oraz wykonanie i utrzymanie organizacji ruchu na czas trwania robót drogowych - 1	rycz.	1,00	

Kosztyorys ofertowy

Zadanie: Przebudowa nawierzchni drogi gminnej do m. Glinki Gm. Koronowo w zakresie Gminy Koronowo
Obiekt: Przebudowa nawierzchni drogi gminnej do m. Glinki Gm. Koronowo w zakresie Gminy Koronowo
 - układ komunikacyjny

L.p	Katalog KNR KNNR	Element rozliczeniowy	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk. [zł]	Wartość [zł]
<u>BRANŻA DROGOWA</u>						
ROBOTY POMIAROWE CPV-45111220-6						
1	KNR 2-01 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. - obsługa, droga dł. 2589,00m	km	2,58		
Razem						
ROBOTY ZIEMNE CPV-45112000-5						
1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 i 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparki podsiębierne o pojemności łyżki 0.15 m3 - kat. gruntu III - wykopy 609,49m3	m ³	609,49		
2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi i ponad 0,5 km przyczepami samowyladowczymi. Przewóz samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu III-IV - odwóz na odl. 3,0 km wg kalkul. Wykonawcy 11,90x4= 47,60m3	m ³	47,60		
3	KNR 2-01 0407-0200	Formowanie nasypów spycharkami bez specjalnego zagęszczenia nasypu z ziemi dostarczonej środkami transportu kołowego. Nasyp o wysokości w m do 3,0. Kategoria gruntu III-IV. - formowanie i zagęszczanie nasypów - 598,30m3	m ³	598,30		
4	KNNR 1 0408-0200	Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami. Zagęszczarki. Grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym w cm 35, sypkie I-II. - zagęszczanie nasypów - 598,30m3	m ³	598,30		
5	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. - profilowanie podłoża pod wszystkie powierzchnie utwardzone - 12944,93m2	m ²	12 944,93		
Razem						
BOCZNE OGRANICZENIE NAWIERZCHNI CPV-45233120-6						
1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe. Krawężniki wtopione o wymiarach w cm 12x25 na podsypce cementowo - piaskowej. - oporniki betonowe 1,00x0,25x0,12 m zatopione - 5177,00m	m	5 177,00		
2	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki. Ława betonowa zwykła - ława betonowa B-15 pod oporniki wtopione - 5177,00x0,025 - 129,436m3	m ³	129,44		
Razem						
PODBUDOWA NAWIERZCHNI ASFALTOBETONOWEJ DROGI GMINNEJ CPV-45233120-6						
1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu w cm 15 - w-wa dolna podbudowy tłuczniowej gr. 0.15m - 9061,85m2	m ²	9 061,85		
Razem						

L.p	Katalog KNR KNNR	Element rozliczeniowy	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk. [zł]	Wartość [zł]
NAWIERZCHNIA ASFALTOBETONOWA DROGI GMINNEJ CPV-45233120-6						
5						
1	KNR 2-31 1004-04	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni nie ulepszonej - oczyszczenie podbudowy pod w-wę wiążącą - 9061,85m ²	m ²	9 061,85		
2	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem - skropienie podbudowy pod w-wę wiążącą - 9061,85m ²	m ²	9 061,85		
3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowych asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu w cm 4 - w-wa wiążąca grub. 0,06m - 9061,85m ²	m ²	9 061,85		
4	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowych asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu w cm za każdy dalszy 1 cm - w-wa wiążąca grub. 0,06m - 9061,85x2=18123,70m ²	m ²	18 123,70		
5	KNR 2-31 1501-01	Transport mieszanki mineralno - bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Mieszanka mineralno - bitumiczna ładowność środków transportowych do 5,0 t - 9061,85x0,06x2,45= 1332,092Mg	Mg	1 332,09		
6	KNR 2-31 1502 - 01	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno - bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km. Mieszanka mineralno - bitumiczna ładowność środków transportowych do 5,0 t - 9061,85x0,06x2,45= 1332,092Mg - wg kalkulacji Wykonawcy	Mg			
7	KNR 2-31 1004-04	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni nie ulepszonej - oczyszczenie w-wy wiążącej pod w-wę ścieralną - 9061,85m ²	m ²	9 061,85		
8	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem - skropienie w-wy wiążącej - 9061,85m ²	m ²	9 061,85		
9	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowych asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu w cm 3 - w-wa ścieralna grub. 0,04m - 9061,85m ²	m ²	9 061,85		
10	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowych asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu w cm za każdy dalszy 1 cm - w-wa ścieralna grub. 0,04m - 9061,85x1=9061,85m ²	m ²	9 061,85		
11	KNR 2-31 1501-01	Transport mieszanki mineralno - bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Mieszanka mineralno - bitumiczna ładowność środków transportowych do 5,0 t - 9061,85x0,04x2,45= 1332,092Mg	Mg	1 332,09		
12	KNR 2-31 1502 - 01	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno - bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km. Mieszanka mineralno - bitumiczna ładowność środków transportowych do 5,0 t - 3366,91x0,04x2,45= 329,95718Mg - wg kalkulacji Wykonawcy	Mg			
Razem						
NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA POBOCZY CPV-45233120-6						
6						
1	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłuczni kamienno. Nawierzchnie z tłuczni kamienno warstwa dolna z tłuczni grubość warstwy po uwałowaniu w cm 10 cm - naw. tłuczniowa pobocza grub. 0,12 m - 3883,08m ²	m ²	3 883,08		
2	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłuczni kamienno. Nawierzchnie z tłuczni kamienno warstwa dolna z tłuczni grubość warstwy po uwałowaniu w cm za każdy dalszy 1 cm - naw. tłuczniowa pobocza grub. 0,12 m - 3883,08x2=7766,16m ²	m ²	7 766,16		
Razem						

L.p	Katalog KNR KNNR	Element rozliczeniowy	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk. [zł]	Wartość [zł]
7		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA CPV-45111220-6				
1	KNR 2-01 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. - obsługa, droga dł. 2589,00m	km	2,58		
Razem						
8		PROJEKT I WYKONANIE ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS BUDOWY				
1		Projekt oraz wykonanie i utrzymanie organizacji ruchu na czas trwania robót drogowych - 1	rycz.	1,00		
Razem						
Ogółem						

Ogółem branża drogowa netto	
Padatek VAT	
Ogółem branża drogowa brutto	

Wartość robót :

Słownie złotych :