

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia : **Przebudowa ul. Kowalska, Jeziorna, Świętojańska w Kościerzynie**  
**Przebudowa ul. Kowalska w Kościerzynie - BRANŻA DROGOWA**  
**ROBOTY DROGOWE**

Adres obiektu budowlanego : Kościerzyna

Nazwa zamawiającego : **Burmistrz Miasta Kościerzyna**

Podmiot opracowujący przedmiar : Pracownia Projektowa DROGOM

Opracował : mgr inż. Piotr Nykiel

Data opracowania : 25.06.2023

ROBOTY DROGOWE

Budowa : Przebudowa ul. Kowalska, Jeziorna, Świętojańska w Kościerzynie  
Obiekt : Przebudowa ul. Kowalska w Kościerzynie - BRANŻA DROGOWA  
Adres : Kościerzyna

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Data: 05.07.2023

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
A		Roboty przygotowawcze
B		Roboty ziemne
C		Podbudowy
D		Nawierzchnie
E		Organizacja ruchu
F		Elementy ulic
G		Regulacja wjazdów, zaworów, pokryw
H		Roboty odtworzeniowe - włączenie uzbrojenia podziemnego w ul. Świętojańską

--- Koniec wydruku ---

## ROBOTY DROGOWE

Budowa : Przebudowa ul. Kowalska, Jeziorna, Świętojańska w Kościerzynie  
Obiekt : Przebudowa ul. Kowalska w Kościerzynie - BRANŻA DROGOWA  
Adres : Kościerzyna

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 05.07.2023

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
<b>A</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 201-0113-03-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</b>	0,105	km
2	KNR 231-0801-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm</b>	867,000	m2
3	KNR 003-0102-03-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r. ] <b>Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : 7 cm</b>	510,000	m2
4	KNR 003-0107-01-10 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r. ] <b>Mechaniczna rozbiórka krawężników wraz z ławą, bez względu na rodzaj podsypki (z wywozem na odl. do 1 km) - - betonowych 15x30 cm,z wyw.samoch.samowylad.</b>	230,000	m
5	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm</b>	30,000	m
6	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej</b>	130,000	m2
7	KNR 231-0815-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej</b>	70,000	m2
8	KNR 231-0811-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 12 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem</b>	357,000	m2
<b>B</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
9	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Wykopy z wywozem na odl. 3km</b>	526,000	m3
9z1	KNR 201-0203-08-10 WACETOB Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 9 [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III $870 * 0.4 + 90 * 0.3 + 322 * 0.3 + 110 * 0.5 = 526,600$ <div>Razem = 526,600</div>	526,600	m3
9z2	KNR 201-0210-04-10 WACETOB Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 9 [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t - grunt kat.III-IV	526,000	m3
<b>C</b>	<b>Podbudowy</b>		
10	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b> $870 + 90 + 322 + 110 = 1\,392,000$ <div>Razem = 1 392,000</div>	1 392,000	m2
11	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Warstwa odsączająca (mrozoochronna) gr. 22cm</b>	870,000	m2

## ROBOTY DROGOWE

C. Podbudowy

Data: 05.07.2023

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
11z1	KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 11 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	870,000	m2
11z2	KNR 231-0104-08-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 11 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm	8,700	100 m2
12	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Podbudowa z mieszanki kruszyw gr. 15cm - chodnik</b>	322,000	m2
12z1	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 12 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	322,000	m2
12z2	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 12 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	322,000	m2
13	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Podbudowa z mieszanki kruszyw gr. 20 cm - zjazdy</b>	90,000	m2
13z1	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 13 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	90,000	m2
13z2	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 13 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	90,000	m2
14	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Podbudowa z mieszanki kruszyw gr. 32cm - stanowiska postojowe</b>	103,000	m2
14z1	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 14 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	103,000	m2
14z2	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 14 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	103,000	m2
15	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Podbudowa z mieszanki kruszyw gr. 22cm - jezdnia</b>	870,000	m2
15z1	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 15 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	870,000	m2
15z2	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 15 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	870,000	m2
16	KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r. ]  <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej</b>	870,000	m2
17	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r. ]  <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej</b>	870,000	m2
	<b>D Nawierzchnie</b>		
18	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Warstwa wiążąca gr. 8 cm</b>	870,000	m2

## ROBOTY DROGOWE

D. Nawierzchnie

Data: 05.07.2023

Str. 3

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
18z1	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 18 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	870,000	m2
18z2	KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 18 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	870,000	m2
19	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Warstwa ścierna gr. 4cm</b>	870,000	m2
19z1	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 19 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	870,000	m2
19z2	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 19 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	870,000	m2
20	KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.</b>	322,000	m2
21	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej - zjazdu i stanowiska postojowe</b>	190,000	m2
	87 + 103 =	190,000	
	Razem =	190,000	m2
<b>E Organizacja ruchu</b>			
22	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm</b>	6,000	szt
23	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2</b>	8,000	szt
24	KNR 231-0706-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: ręcznie</b>	5,400	m2
	45 * 0.24 * 0.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
<b>F Elementy ulic</b>			
25	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b>	16,675	m3
	290 * 0.0575 =	16,675	
	Razem =	16,675	m3
26	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b>	290,000	m
27	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.</b>	250,000	m
<b>G Regulacja wjazdów, zaworów, pokryw</b>			

ROBOTY DROGOWE

G. Regulacja włączów, zaworów, pokryw

Data: 05.07.2023

Str. 4

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
28	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Regulacja pionowa: włączów kanałowych</b>	5,000	szt
29	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych</b>	6,000	szt
<b>H Roboty odtworzeniowe - włączenie uzbrojenia podziemnego w ul. Świętojańską</b>			
30	KNR 231-0810-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce: piaskowej</b>	83,000	m2
31	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm</b>	83,000	m2
32	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II</b>	83,000	m2
33	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm</b>	83,000	m2
34	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b>	83,000	m2
35	KNR 231-1104-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Remont częściowy nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, klinkierem z rozbiórki układanym na rąb - włączenie uzbrojenia podziemnego w ul. Świętojańską</b>	83,000	m2
36	KNR 231-0307-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z klinkieru drogowego układanego na rąb, na nowej podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem</b>	5,000	m2

--- Koniec wydruku ---