

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia : **PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ nr 2403G Wdzydze - Olpuch km 0+000 - 3+800**  
**ROBOTY DROGOWE**  
**ROBOTY DROGOWE - KOSZTY KWALIFIKOWANE**

Adres obiektu budowlanego : Gmina Kościerzyna

Nazwy i kody CPV : 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Nazwa zamawiającego : **Powiat Kościerski Zarząd Dróg Powiatowych w Kościerzynie**

Adres zamawiającego : 83-400 Kościerzyna, Drogowców 2

Opracował : Piotr Nykiel

Data opracowania : 25.09.2022

ROBOTY DROGOWE - KOSZTY KWALIFIKOWANE

Przebudowa : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ nr 2403G Wdzydze - Olpuch km 0+000 - 3+800

Obiekt : ROBOTY DROGOWE

Adres : Gmina Kościerzyna

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Data: 27.04.2023

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
A		Roboty przygotowawcze
B		Roboty ziemne
C		Podbudowy
D		Nawierzchnie
E		Roboty wykończeniowe
F		Organizacja ruchu
G		Elementy ulic

--- Koniec wydruku ---

## ROBOTY DROGOWE - KOSZTY KWALIFIKOWANE

Przebudowa : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ nr 2403G Wdzydze - Olpuch km 0+000 - 3+800  
Obiekt : ROBOTY DROGOWE  
Adres : Gmina Kościerzyna

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 27.04.2023

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>	3,800	km
2	KNR 201-0108-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Mechaniczne karczowanie zagajników: średniej gęstości</b>	0,250	ha
3	KNR 201-0119-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm</b>	9 120,000	m2
	$3800 * 2.4 =$	9 120,000	
	Razem =	9 120,000	m2
4	KNR 201-0203-09-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>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. IV</b>	1 368,000	m3
	$9120 * 0.15 =$	1 368,000	
	Razem =	1 368,000	m3
5	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.- KRAWĘŻNIK</b>	110,000	m
6	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. - OBRZEŻE</b>	120,000	m
7	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 - CHODNIK</b>	145,000	m2
8	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 - ZJAZDY</b>	250,000	m2
9	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>	1 250,000	m2
10	KNR 003-0102-02-00 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 : 4 cm</b>	1 900,000	m2
11	KNR 003-0105-03-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r. ] <b>Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej (z wywozem rumoszu na odl.do 1 km.) o grubości : ponad 16 do 20 cm</b>	1 250,000	m2
<b>B</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
12	KNR 201-0203-12-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładow. ponad 10 do 15 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV</b>	1 090,500	m3
	$1520 * 0.5 + 80 * 0.35 + 685 * 0.2 + 210 * 0.5 + 242 * 0.25 =$	1 090,500	
	Razem =	1 090,500	m3

## ROBOTY DROGOWE - KOSZTY KWALIFIKOWANE

B. Roboty ziemne

Data: 27.04.2023

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
13	KNR 201-0210-02-20 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ]  <b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 10 do 15 t - grunt kat. III-IV - TRANSPORT NA 10km km</b>	1 090,000	m3
<b>C Podbudowy</b>			
14	KNR 231-0103-02-00 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: III-IV - POSZERZENIA</b>	1 520,000	m2
15	KNR 231-0103-02-00 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: III-IV - zjazdy, zatoki autobusowe, zatoki postojowe</b>	974,000	m2
	685 + 210 + 79 =	974,000	
	Razem =	974,000	m2
16	KNR 231-0103-02-00 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: III-IV - chodnik</b>	242,000	m2
17	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej</b>	41 800,000	m2
	20900 * 2 =	41 800,000	
	Razem =	41 800,000	m2
18	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - PODBUDOWY</b>	2 205,000	m2
	1520 + 685 =	2 205,000	
	Razem =	2 205,000	m2
19	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</b>	41 800,000	m2
20	Pozycja złożona - Pozycja złożona  <b>Podbudowa z kruszywa łamanego gr.22cm - poszerzenie jezdni główna</b>	1 520,000	m2
20z1	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 20 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	1 520,000	m2
20z2	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 20 [ 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	1 520,000	m2
21	Pozycja złożona - Pozycja złożona  <b>Podbudowa z kruszywa łamanego gr.22cm - zatoka postojowa</b>	80,000	m2
21z1	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 21 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	80,000	m2
21z2	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 21 [ 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	80,000	m2
22	Pozycja złożona - Pozycja złożona  <b>Podbudowa z kruszywa łamanego gr.20cm - zjazdy</b>	685,000	m2

## ROBOTY DROGOWE - KOSZTY KWALIFIKOWANE

C. Podbudowy

Data: 27.04.2023

Str. 3

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
22z1	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 22 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	685,000	m2
22z2	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 22 [ 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	685,000	m2
23	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Podbudowa z kruszywa łamanego gr.35cm - zatoka autobusowa</b>	210,000	m2
23z1	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 23 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	210,000	m2
23z2	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 23 [ 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	210,000	m2
24	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Podbudowa z kruszywa łamanego gr.15cm - chodnik</b>	242,000	m2
24z1	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 24 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	242,000	m2
24z2	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 24 [ 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	242,000	m2
25	KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową: mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie</b> $1520 * 0.1 + 20900 * 0.075 = 1\,719,500$ $\text{Razem} = 1\,719,500$	1 719,500  1 719,500 1 719,500	t   t
<b>D</b>	<b>Nawierzchnie</b>		
26	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm - grubości 3cm - krotność 0,75 - ZJAZDY</b>	685,000	m2
27	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Nawierzchnia ścierna gr.4cm - JEZDNI</b>	20 900,000	m2
27z1	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 27 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	20 900,000	m2
27z2	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 27 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	20 900,000	m2
28	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Nawierzchnia ścierna gr.4cm - ZJAZDY</b>	685,000	m2
28z1	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 28 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	685,000	m2
28z2	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 28 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	685,000	m2

## ROBOTY DROGOWE - KOSZTY KWALIFIKOWANE

D. Nawierzchnie

Data: 27.04.2023

Str. 4

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
29	KNR 011-0321-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" gr.60 mm na podsypce cem.-piaskowej gr. 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, układane z kostki betonowej typu: 40 - CHODNIK</b>	2,420	100 m2
30	KNR 011-0317-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Ułożenie na podsypce cementowo-piaskowej grub.50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm, typu: 10 - zatoka autobusowa i zatoka postojowa</b>	2,900	100 m2
31	KNR 003-0203-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r. ] <b>Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - - z siatki wzmacniającej do nawierzchni drog.</b>	3 020,000	m2
	1520 + 1500 = 3 020,000 Razem = 3 020,000		m2
E	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
32	KNR 231-1403-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 20 cm</b>	3 500,000	m
33	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 - UMACNIANIE POBOCZA</b>	7 174,000	m2
	7600 - 426 = 7 174,000 Razem = 7 174,000		m2
34	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Umocnienie pobocza kruszywem gr.15cm</b>	7 174,000	m2
34z1	KNR 231-0202-09-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 34 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnie żwirowe, z rozścieleniem mechanicznym - warstwa górna jezdni o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	7 174,000	m2
34z2	KNR 231-0202-10-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 34 [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnie żwirowe, z rozścieleniem mechanicznym - warstwa górna jezdni o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	7 174,000	m2
F	<b>Organizacja ruchu</b>		
35	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>	23,000	szt
36	KNR 231-0703-02-00 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 ponad 0,30 m2</b>	32,000	szt
37	KNR 231-0706-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: ręcznie</b>	12,000	m2
38	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie</b>	426,500	m2
39	KNR 231-0706-03-00 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: mechanicznie</b>	860,820	m2
	(3800 * 2 - 426.5) * 0.12 = 860,820 Razem = 860,820		m2

ROBOTY DROGOWE - KOSZTY KWALIFIKOWANE

G. Elementy ulic

Data: 27.04.2023

Str. 5

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
<b>G</b>	<b>Elementy ulic</b>		
40	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>	22,310	m3
	$(327 + 61) * 0.0575 =$	22,310	
	Razem =	22,310	m3
41	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>	388,000	m
	$327 + 61 =$	388,000	
	Razem =	388,000	m
42	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem</b>	133,000	m
43	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Humusowanie gr.10 cm</b>	0,740	ha
43z1	KNR 221-0213-01-00 MBGPiK - Składnik pozycji złożonej nr: 43 [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm	0,740	ha
43z2	KNR 221-0213-02-00 MBGPiK - Składnik pozycji złożonej nr: 43 [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: ponad 2 cm, dodatek za każdy 1 cm	0,740	ha
44	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II</b>	7 400,000	m2

--- Koniec wydruku ---