

# PRZEDMIAR ROBÓT

## BRANŻA DROGOWA

<i>Nazwa obiektu budowlanego</i>	:	„MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ 109133 O Z JANUSZKOWIC DO RASZOWEJ” - POPRZEZ PRZEBUDOWĘ KONSTRUKCJI JEZDNI
<i>Obiekt</i>	:	DROGA GMINNA NR 109133 O JANUSZKOWICE - RASZOWA
<i>Adres</i>	:	JANUSZKOWICE – RASZOWA –DZIAŁKI 448, 234. 898
<i>Inwestor</i>	:	GMINA ZDZIESZOWICE 47-330 ZDZIESZOWICE UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 34
<i>Jednostka projektowa</i>	:	ZAKŁAD USŁUGOWO – PROJEKTOWY „ROAD - BUD” ANDRZEJ JĘCZMIENNY 47-232 KĘDZIERZYN – KOŻLE UL. WŁ. ŁOKIETKA 1/7

### NAZWY I KODY WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ :

- a) DZIAŁ ROBÓT - 45000000-7 Roboty budowlane
- b) GRUPY ROBÓT - 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- c) KLASY ROBÓT - 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei : wyrównywanie terenu
- d) KATEGORIA ROBÓT - 45233223-8 - Wymiana nawierzchni drogowej

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data opracowania	Podpis
Opracował	Andrzej Jęczmienny	159/92/Op	08.2015	

SIERPIEŃ 2015 R.

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Dział	Grupa	Klasa	Kategoria	Spis działów przedmiaru robót
1	45000000- 7	45200000- 9	45230000- 8	45233223-8	Roboty przygotowawcze
2					Wymiana obudów wlotu i wylotu przepustu
3					Roboty poszerzeniowe
4					Podbudowa
5					Roboty krawężnikowe
6					Roboty nawierzchniowe
					Roboty wykończeniowe

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa ustalenia	Specyfikacje techniczne	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
		WYMAGANIA OGÓLNE			

## 1. Roboty przygotowawcze

1	2	3	4	5	6
1	<i>wg nakładów rzeczowych</i> KNNR 10111-010-043	<b>D-01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym krotność= 1,000</i>	km	1,087
2	<i>wg nakładów rzeczowych</i> SEK 6-010103-04-050	<b>D-05.03.11 RECYKLING FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO</b>	<i>Frezowanie nawierzchni asfalt.na zimno na głęb.4 cm,przy użyciu frezarki 1000C z odwiezieniem kory asfalt.na place składowe,samochodem samowyl.5-10t krotność= 1,000</i>	m2	230,000

## 2. Wymiana obudów wlotu i wylotu przepustu

1	2	3	4	5	6
3	<i>wg nakładów rzeczowych</i> KNR 4-040303-01-060	<b>D-06.02.01b PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI ŚCINKI Z BRUKU</b>	<i>Rozebranie żelbetowych wlotu i wylotu przepustu ścianka o grubości do 20 cm. Analogia krotność= 1,000</i>	m3	0,640
4	<i>wg nakładów rzeczowych</i> KNR 2-310605-07-040	<b>D-06.02.01b PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI ŚCINKI Z BRUKU</b>	<i>Przepusty rurowe pod zjazdami - wymiana uszkodzonych rur betonowych o średnicy 50 cm na włocie i wylocie przepustu. krotność= 1,000</i>	m	2,000
5	<i>wg nakładów rzeczowych</i> KNR 2-310602-06-020	<b>D-06.02.01b PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI ŚCINKI Z BRUKU</b>	<i>Obudowy kolektorów o średnicy 50 cm. Wyloty obrobione brukowcem 16x20 na betonie B-10 krotność= 1,000</i>	szt	2,000

## 3. Roboty poszerzeniowe

1	2	3	4	5	
6	<i>wg nakładów rzeczowych</i> KNKRB 010201-01-060	<b>D-02.00.01 ROBOTY ZIEMNE. WYMAGANIA OGÓLNE</b>  <b>D-02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>	<i>Roboty ziemne wykonywane na poszerzeniach i pod opornik koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi do 1 km.Kat.gruntu I-II krotność= 1,000</i>	m3	7,200

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010203-01-060	D-02.00.01 ROBOTY ZIEMNE. WYMAGANIA OGÓLNE  D-02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych samochodem samowyladow.do 5 t.Kat.gruntu I-II. za dalsze 4 km wywozu krotność= 8,000	m3 7,200
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310106-03-050	D- 04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem pod podbudowę poszerzeń . Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm krotność= 1,000	m2 16,000
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310106-04-050	D- 04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem pod konstrukcję poszerzeń. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Za dalsze 4 cm grubości. krotność= 4,000	m2 16,000
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	D- 04.04.00 POBUDOWA Z KRUSZYW. WYMAGANIA OGÓLNE  D- 04.04.02 POBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	Podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 na poszerzeniach . Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,000	m2 16,000
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-06-050	D- 04.04.00 POBUDOWA Z KRUSZYW. WYMAGANIA OGÓLNE  D- 04.04.02 POBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	Podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 na poszerzeniach warstwa dolna . Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm. Za dalsze 5 cm grubości. krotność= 5,000	m2 16,000
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-07-050	D- 04.04.00 POBUDOWA Z KRUSZYW. WYMAGANIA OGÓLNE  D- 04.04.02 POBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,000	m2 16,000
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-08-050	D- 04.04.00 POBUDOWA Z KRUSZYW. WYMAGANIA OGÓLNE  D- 04.04.02 POBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm. Za dalsze 2 cm grubości. krotność= 2,000	m2 16,000

#### 4. Podbudowa

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6
14	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03201030000-050	D - 04.10.01 PODBUDOWA Z MIESZANKI MINERALNO - CEMENTOWO - EMULSYJNEJ	Podłoże stabilizowane cementem i emulsją asfaltową MCE do Rm=5 MPa z doziarnieniem mieszanką doziarniającą grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm. Stabilizacja przy użyciu zespołu do stabilizacji . krotność= 1,000	m2	4 115,550

### 5. Roboty krawężnikowe

1	2	3	4	5	6
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110401-05-040	D - 08.01.01b USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH	Rowki pod krawężniki, ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,000	m	2 186,000
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-04-060	D - 08.01.01b USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 10x25 krotność= 1,000	m3	76,510
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-05-040	D - 08.01.01b USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH	Krawężniki betonowe (oporniki) wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej osadzone na ławie betonowej z oporem krotność= 1,000	m	2 186,000

### 6. Roboty nawierzchniowe

1	2	3	4	5	6
18	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03202010000-050	D- 04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1,5 kg/m2 krotność= 1,000	m2	4 115,550
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310108-02-034	D- 05.03.05b NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIĄŻĄCA i WYRÓWNAWCZA WG PN-EN1.	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 11 W średnio w ilości 75 kg/m2. Sposób wbudowania-mechaniczny krotność= 1,000	t	308,666
20	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03202020000-050	D- 04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową na zimno 0,7 kg/m2 krotność= 1,000	m2	4 115,550
21	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03203010000-050	D - 05.03.26a ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPEKANIAMI ODBITYMI	Warstwa przeciwspekaniowa i odbiciowa z siatki wzmacniającej do nawierzchni bitumicznych drogowych. krotność= 1,000	m2	4 115,550

1	2	3	4	5	6
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-01-050	D- 05.03.05b NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIĄŻĄCA i WYRÓWNAWCZA WG PN-EN1.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC 16 W. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm krotność= 1,000	m2	4 115,550
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-02-050	D- 05.03.05b NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIĄŻĄCA i WYRÓWNAWCZA WG PN-EN1.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC 16 W. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,000	m2	4 115,550
24	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03202020000-050	D- 04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową na zimno 0,3 kg/m2 krotność= 1,000	m2	4 135,550
25	wg nakładów rzeczowych AW-12-040	D - 05.03.05a NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA WG PN-EN	Układanie taśm bitumicznych do spoin asfaltowych na połączeniach pionowych i poziomych warstw ścieralnych. krotność= 1,000	m	25,000
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-05-050	D - 05.03.05a NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA WG PN-EN	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowych AC 11 S. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,000	m2	4 135,550
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-06-050	D - 05.03.05a NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA WG PN-EN	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC 11 S. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,000	m2	4 135,550

## 7. Roboty wykończeniowe

1	2	3	4	5	6
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 61301-070-050	D- 06.03.01 ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY	Ręczne plantowanie poboczy, grubość ścinania do 10 cm krotność= 1,000	m2	526,195
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310117-01-050	D - 06.03.01a POBOCZE UTWARDZONE KRUSZYWEM ŁAMANYM	Wzmocnienie poboczy tłuczniem kamiennym niesortowanym 0-31,5 mm. Grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm krotność= 1,000	m2	526,195
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310117-02-050	D - 06.03.01a POBOCZE UTWARDZONE KRUSZYWEM ŁAMANYM	Wzmocnienie poboczy tłuczniem kamiennym niesortowanym 0-31,5 mm Grubość warstwy po zagęszczeniu -za każdy dalszy 1 cm. Za dalsze 13 cm grubości krotność= 13,000	m2	526,195

1	2	3	4	5	6
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-311403-02-040	<b>D - 06.04.01 ROWY (W PRZYPADKU ROBÓT REMONTOWYCH I UTRZYMANIOWYCH)</b>	<i>Oczyszczanie rowu z namułu bez naruszenia skarp rowu. Grubość namułu 20 cm krotność= 1,000</i>	<i>m</i>	<i>20,000</i>
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-311404-02-040	<b>D - 03.01.03 CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH (PRZEPUSTY, KANALIZACJA DESZCZOWA, ŚCIEKI)</b>	<i>Oczyszczanie przepustów z namułu. Średnice przepustów 0,5 m krotność= 1,000</i>	<i>m</i>	<i>14,000</i>
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 15-010114-09-050	<b>D - 09.01.03 KOSZENIE TRAWY I NISZCZENIE CHWASTÓW NA POBOCZACH, SKARPACH I ROWACH</b>	<i>Mechaniczne koszenie poboczy kosiarką zawieszona na ciągniku krotność= 1,000</i>	<i>m2</i>	<i>2 010,000</i>