

PRZEDMIAR ROBÓT

KOSZTY KWALIFIKOWANE DZIAŁKI NR 107, 211

Nazwa obiektu budowlanego	: BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH DZIAŁKI NR 107, 211, 189, 478, 580, 589 OBRĘB OBROWIEC, WYGODA
Obiekt	: DROGA DOJAZDOWEA DO GRUNTÓW ROLNYCH DZIAŁKI NR 107, 211, 189, 478, 580, 589 OBRĘB OBROWIEC, WYGODA
Działki	: 107, 211
Adres	DZIAŁKI NR 107, 211 OBRĘB OBROWIEC, WYGODA
Branża	: DROGOWA
Inwestor	: GMINA GOGOLIN 47-320 GOGOLIN UL. KRAPKOWICKA 6
Jednostka projektowania	: ZAKŁAD USŁUGOWO – PROJEKTOWY „ROAD - BUD” ANDRZEJ JĘCZMIENNY 47 –232 KĘDZIERZYN - KOŹLE

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 : - 45233226-9 - Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

Funkcja	Imię i Nazwisko	Pieczętka nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	Andrzej Jęczmienny	159/92/Op	08/2011	

SIERPIEŃ 2011

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Dział	Grupa	Klasa	Kategoria	Spis działów przedmiaru robót
1					Roboty przygotowawcze
2	45000000- 7	45200000- 9	45230000- 8	45233226-9	Remont przepustu drogowego
3					Remont przepustu pod zjazdem
4					Mijanki
5					Wyrównanie podbudowy
6					Roboty nawierzchniowe
7					Zjazdy
8					Roboty wykończeniowe

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa ustalenia	Specyfikacje techniczne D - M - 00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	---	------------	-------------	--------

1. Roboty przygotowawcze

1	2	3	4	5	6
1	wg nakładów rzeczowych KNKR 010109-03-043	D - 01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinnym krotność= 1,00</i>	km	1,027

2. Remont przepustu drogowego

1	2	3	4	5	6
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310816-02-040	D - 01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	<i>Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 50 cm krotność= 1,00</i>	m	7,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-330601-01-040	D - 03.01.01 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	<i>Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 60 cm z zastosowaniem pospółki krotność= 1,00</i>	m	7,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-330606-0101-060	D - 03.01.01 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	<i>Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem emulsją asfaltową krotność= 1,00</i>	m ³	1,52
5	wg nakładów rzeczowych KNKR 010312-04-060	D - 03.01.01 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	<i>Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-1,5 m o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00</i>	m ³	7,00
6	wg nakładów rzeczowych KNKR 010229-05-060	D - 03.01.01 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	<i>Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00</i>	m ³	7,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	D - 04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	<i>Podbudowa na przekopie z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00</i>	m ²	8,00

1	2	3	4	5	6
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-07-050	D - 04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	<i>Podbudowa na przekopie z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00</i>	m2	8,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-08-050	D - 04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	<i>Podbudowa na przekopie z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm. Za dalsze 2 cm grubości. krotność= 2,00</i>	m2	8,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310704-02-040	D - 07.05.01 BARIERY OCHRONNE STALOWE	<i>Bariery ochronne stalowe jednostronne 2 x 3,00 m Masa 1 m barier 39,0 kg krotność= 1,00</i>	m	6,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310704-06-040	D - 07.05.01 BARIERY OCHRONNE STALOWE	<i>Zakończenie barier jednostronnych 4x 3,00 m + 4 łączniki skośne. Masa 1 m barier 39,0 kg krotność= 1,00</i>	m	12,00

3. Remont przepustu pod zjazdem

1	2	3	4	5	6
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310816-01-040	D - 01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	<i>Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 30 cm krotność= 1,00</i>	m	8,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310605-06-040	D - 06.02.01 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI	<i>Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm krotność= 1,00</i>	m	8,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310602-04-020	D - 06.02.01 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI	<i>Obudowy kolektorów o średnicy 40 cm. Wyloty z kamienia krotność= 1,00</i>	szk	2,00

4. Mijanki

1	2	3	4	5	6
15	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010202-0501-060	D - 02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH	<i>Mechaniczne wykonanie koryta koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,6 m3 z transportem urobku samochodami samowytadowczymi 5-10 t, na 1 km. Kat. gruntu I-II krotność= 1,00</i>	m3	101,50
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310106-03-050	D - 04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE	<i>Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem pod konstrukcję zjazdów. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm krotność= 1,00</i>	m2	290,00

1	2	3	4	5	6
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310106-04-050	D - 04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem pod konstrukcję zjazdów . Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Za dalsze 4 cm grubości. krotność= 4,00	m2	290,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	D - 04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	Podbudowa z kruszywa łamanego na zjazdach i pod nawierzchnię jezdni . Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	290,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-06-050	D - 04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm. Za dalsze 5 cm grubości. krotność= 5,00	m2	290,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-07-050	D - 04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00	m2	290,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-08-050	D - 04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm. Za dalsze 2 cm grubości. krotność= 2,00	m2	290,00

5. Wyrównanie podbudowy

1	2	3	4	5	6
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311004-04-050	D-05.03.00A OCZYSZCZENIE NAWIERZCHNI DROGOWEJ	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej tłuczniowej krotność= 1,00	m2	3 094,75
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310107-01-060	D-04.08.04 WYRÓWNANIE PODBUDOWY TŁUCZNIEM	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm krotność= 1,00	m3	309,48

6. Roboty nawierzchniowe

1	2	3	4	5	6
24	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03202020000-050	D - 04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej jezdni emulsją asfaltową na zimno 2,5 kg/m2 krotność= 1,00	m2	3 384,75

1	2	3	4	5	6
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-01-050	D – 05.03.05b NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIAŻĄCA i WYRÓWNAWCZA WG PN-EN1.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC 22 W. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm krotność= 1,00	m2	3 384,75
26	wg nakładów rzeczowych S601-0102-03-050	D- 05.03.11 RECYKLING FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO	Frezowanie nierówności nawierzchni asfaltowych na zimno na głębokość średnio 3 cm na powierzchni 50% , przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C bez odwożenia kory krotność= 1,00	m2	356,38
27	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03202020000-050	D - 04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe nawierzchni bitumicznej po sfrezowaniu nierówności emulsją asfaltową na zimno 0,5 kg/m2 krotność= 1,00	m2	712,75
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310108-02-034	D – 05.03.05b NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIAŻĄCA i WYRÓWNAWCZA WG PN-EN1.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej po sfrezowaniu nierówności mieszanką mineralno-asfaltową AC 11 W w ilości średnio 75 kg/m2. Sposób wbudowania-mechaniczny krotność= 1,00	t	53,46
29	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03202020000-050	D - 04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową na zimno 0,5 kg/m2 krotność= 1,00	m2	4 097,50
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-05-050	D – 05.03.05a NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA WG PN-EN	Nawierzchnia z mieszanki asfaltowo grysowej AC 11 S. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m2	4 097,50
31	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 - zakażdy dalszy 1 cm krotność= 1,00	m2	4 097,50

7. Zjazdy

1	2	3	4	5	6
32	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010202-0501-060	D - 02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIEKALISTYCH	<i>Mechaniczne wykonanie koryta koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,6 m³ z transportem urobku samochodami samowładowymi 5-10 t, na 1 km. Kat. gruntu I-II krotność= 1,00</i>	m ³	37,25
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310106-03-050	D - 04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE	<i>Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem pod konstrukcję zjazdów . Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm krotność= 1,00</i>	m ²	106,42
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310106-04-050	D - 04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE	<i>Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem pod konstrukcję zjazdów . Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Za dalsze 4 cm grubości. krotność= 4,00</i>	m ²	106,42
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	D - 04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	<i>Podbudowa z kruszywa łamanego na zjazdach i pod nawierzchnię jezdni . Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00</i>	m ²	106,42
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-07-050	D - 04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	<i>Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00</i>	m ²	106,42
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311004-07-050	D - 04.03.01 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	<i>Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 2,5 kg/m² krotność= 1,00</i>	m ²	106,42
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310108-01-034	D - 05.03.05b NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIĄZĄCA i WYRÓWNAWCZA WG PN-EN1.	<i>Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 11 W w ilości 75 kg/m². Sposób wbudowania-ręczny krotność= 1,00</i>	t	7,98
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311004-07-050	D - 04.03.01 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	<i>Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m² krotność= 1,00</i>	m ²	106,42
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310108-01-034	D - 05.03.05a NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA WG PN-EN	<i>Wykonanie warstwy ścieralnej mieszanką mineralno-asfaltową AC 11 S grubości 4 cm. Sposób wbudowania-ręczny krotność= 1,00</i>	t	10,64

8. Roboty wykończeniowe

1	2	3	4	5	6
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310117-01-050	D - 06.03.02 NAPRAWA POBOCZY GRUNTOWYCH	Wzmocnienie poboczy pasem 50 cm odpadem kamiennym. Grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 10 cm. Analogia. krotność= 1,00	m2	885,00