

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



BIURO OBSŁUGI NIERUCHOMOŚCI

**„INTERDOM”**

**UL. WYSZYNSKIEGO 85  
42-700 LUBLINIEC**

**T: 501-123-195**

**[przemyslawdlubala@gmail.com](mailto:przemyslawdlubala@gmail.com)**

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**TEMAT:**

### **„PRZEBUDOWA UL. MICKIEWICZA W GRODKOWIE WRAZ Z BUDOWĄ SIECI DESZCZOWEJ”**

Przebudowa drogi dz. nr 798, 300 obręb Grodków  
Budowa sieci deszczowej dz. nr 798, 298, 297, 296 obręb Grodków

**INWESTOR:**

**GMINA GRODKÓW  
UL. WARSZAWSKA 29, 49-200 GRODKÓW**

**PROJEKTANT**

**mgr inż. Przemysław  
DŁUBAŁA**

**GRODKÓW – 12.2017 r.**

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Roboty drogowe

Obiekt : Roboty związane z ul. Mickiewicza w Grodkowie

Adres : dz. nr 798; 298; 297; 296; 300 obręb Grodków

Wykonanie robót drogowych związanych z ul. Mickiewicza
--

Inwestor : Gmina Grodków  
ul. Warszawska 29; 42-700 Lubliniec

Wykonawca : Biuro Obsługi Nieruchomości "INTERDOM"  
ul. Wyszyńskiego 85; 42-700 Lubliniec

Uwagi : W kosztorysie brak podatku VAT

Opracował : mgr inż. Przemysław Dłubała

Data : 2017-09-12

## Wykonanie robót drogowych związanych z ul. Mickiewicza

Budowa : Roboty drogowe  
Obiekt : Roboty związane z ul. Mickiewicza w Grodkowie  
Adres : dz. nr 798; 298; 297; 296; 300 obręb Grodków

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2017-12-18

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty pomiarowe</b>		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,182	km
<b>1.2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, ścieki, obrzeża przy ławie: z betonu ilość ławy z rozbieranych krawężników: $0.03 * (294 + 24) = 9,540$ ilość ławy z rozbieranych obrzeży: $0.015 * (76) = 1,140$ ilość ławy z rozbieranych ścieków: $0.03 * (182) = 5,460$ Razem = 16,140	16,140	m3
3	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	294,000	m
4	KNR 231-0813-05-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach (materiał do ponownego wbudowania)	24,000	m
5	KNR 231-0810-01-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych. (rozbiórka nawierzchni z kostki i płytek betonowych)	464,000	m2
6	KNR 231-0804-05-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z brukowca - ręczne, przy wys.brukowca 13-17 cm (rozbiórka nawierzchni z otoczków)	14,000	m2
7	KNR 231-0803-04-00 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości do 10 cm (rozbiórka w-stw jezdni)	1 245,000	m2
8	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm (podbudowa jezdni, chodników - gr. średnia) podbudowa jezdni: 1245 = 1 245,000 podbudowa chodników: 464 = 464,000 Razem = 1 709,000	1 709,000	m2
9	cena rynkowa Wywóz gruzu wraz z kosztami składowania i utylizacji. (gruz z przyciętej nawierzchni: średnia szerokość rozebrania nawierzchni - 30 cm o gr. 6 cm, gruz z rozbiórki przepustów, gruz z nawierzchni betonowej) ilość gruzu bitumicznego: $2.5 * (0.1) * 1245 = 311,250$ ilość gruzu betonowego: $16.14 + 0.15 * 0.3 * 294 + 0.07 * 464 + 0.08 * 0.3 * 76 = 63,674$ ilość gruzu z podbudów i otoczków: $0.15 * 1708 + 14 * 0.15 = 258,300$ Razem = 633,224	633,224	t
<b>2</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
10	cena rynkowa Wykonanie robót ziemnych wraz z wywozem na składowisko i kosztami składowania (wykonanie koryta pod konstrukcje drogowe średnia gł. 0.4 m - jezdni, 0.3 m - chodniki) ilość robót związanych z przygotowaniem koryta: $0.4 * 1126 + 0.3 * 520 = 606,400$ Razem = 606,400	606,400	m3
11	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV powierzchnia jezdni: 1126 = 1 126,000 powierzchnia chodnika: 520 = 520,000 Razem = 1 646,000	1 646,000	m2

## Wykonanie robót drogowych związanych z ul. Mickiewicza

Data : 2017-12-18

3. Roboty związane z wykonaniem elementów drogowych

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>3</b>	<b>Roboty związane z wykonaniem elementów drogowych</b>		
<b>3.3</b>	<b>Roboty związane z wykonaniem elementów drogowych</b>		
12	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki i obrzeża: betonowe z oporem (ławy z betonu C12/15)</b> <i>ilość betonu pod ławę betonową dla krawężników: <math>0.2 * 0.15 + 0.15 * 0.3 = 0,075</math></i> <i>ilość betonu pod ławę betonową dla krawężników: <math>0.075 * (285 + 24 + 70) =</math></i> <i>ilość betonu pod ławę betonową dla obrzeży wystających i obniżonych: <math>0.1 * 0.08 + 0.2 * 0.1 = 0,028</math></i> <i>ilość betonu pod ławę betonową dla obrzeży: <math>0.028 * (22 + 30) =</math></i> Razem =	29,881  28,425 1,456 29,881	m3   m3
13	kalk. własna <b>Krawężniki kamienne o wymiarach: 15x30 cm</b> <i>ilość krawężników: <math>285 =</math></i> Razem =	285,000 285,000 285,000	m  m
14	kalk. własna <b>Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 15x22 cm</b> <i>ilość krawężników: <math>70 =</math></i> Razem =	70,000 70,000 70,000	m  m
15	kalk. własna <b>Krawężniki kamienne - odzysk</b> <i>ilość krawężników: <math>24 =</math></i> Razem =	24,000 24,000 24,000	m  m
16	kalk. własna <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm</b>	22,000	m
17	kalk. własna <b>Obrzeża kamienne 30x8 cm</b>	30,000	m
18	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa <b>Ławy z betonu C12/15 pod ściek z kostki betonowej.</b> <i>ilość betonu na ławę: <math>0.4 * 0.15 = 0,06</math></i> <i>ilość betonu na ławę betonową pod ścieki: <math>0.06 * 182 =</math></i> Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	10,920 10,92 10,920	m3  m3
19	KNR 231-0608-05-00 IGM Warszawa <b>Ścieki uliczne z kostki rzędowej o wysokości 16 cm</b>	182,000	m
<b>4</b>	<b>Roboty związane z konstrukcjami drogowymi</b>		
<b>4.4</b>	<b>Przgotowanie podłoża i wykonanie w-stw wzmacniających</b>		
20	cena rynkowa <b>Warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym - całkowita gr. 22 cm (grunt stabilizowany cementem - mieszanka gotowa o <math>R_m=2.5</math> MPa)</b> <i>powierzchnia wzmocnienia pod jezdnią: <math>1126 =</math></i> <i>powierzchnia wzmocnienia pod wjazdem: <math>12 =</math></i> Razem =	1 138,000 1 126,000 12,000 1 138,000	m2   m2
<b>4.5</b>	<b>Przgotowanie podłoża i wykonanie w-stw podbudowy</b>		
21	cena rynkowa <b>Podbudowy z kruszywa łamanego (podbudowa zasadnicza z kruszywa 0/31.5mm, z kruszywa C90/3 - całkowita gr. 20 cm - podbudowa jezdni, wjazdów chodnika)</b> <i>powierzchnia podbudowy w jezdni: <math>1126 =</math></i> <i>powierzchnia podbudowy w chodnikach i wjazdach: <math>520 =</math></i> Razem =	1 646,000 1 126,000 520,000 1 646,000	m2   m2
<b>4.6</b>	<b>Wykonanie nawierzchni z elementów betonowych</b>		
22	cena rynkowa <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej</b>	520,000	m2

## Wykonanie robót drogowych związanych z ul. Mickiewicza

4. Roboty związane z konstrukcjami drogowymi  
4.7. Wykonanie w-stw bitumicznych nawierzchni - jezdni

Data : 2017-12-18

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>4.7</b>	<b>Wykonanie w-stw bitumicznych nawierzchni - jezdni</b>		
23	cena rynkowa Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W wraz z oczyszczeniem przygotowaniem podłoża - całkowita gr 7 cm	1 126,000	m2
24	cena rynkowa Warstwa ściernalna z SMA 11 wraz z oczyszczeniem przygotowaniem podłoża - całkowita gr 5 cm	1 126,000	m2
<b>5</b>	<b>Roboty związane z wykonaniem elementów dodatkowych</b>		
25	KNR 219-0306-05-10 WACETOB Warszawa Rury ochronne (osłonowe) z PCW, o średnicy nominalnej: 110 mm ochrona kabli energetycznych: 36 = 36,000 ochrona kabli teletechnicznych: 9 = 9,000 Razem = 45,000	45,000	m
<b>5.8</b>	<b>Roboty związane z zabezpieczeniem sieci ciepłowniczej</b>		
26	KNR 220-0105-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przekrycia kanałów i komór płytami kanałowymi płaskimi o wymiarach: 100x50x12 cm na ławie betonowej	50,000	szt
<b>6</b>	<b>Roboty związane z wykonaniem odtworzenia nawierzchni w miejscu wpięcia z istniejącą kanalizacją deszczową</b>		
27	KNR 231-1103-04-00 IGM Warszawa Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kostką z rozbiórki o wysokości: 14-18 cm (rozbiórka i odtworzenie istniejącej nawierzchni)	17,000	m2
28	cena rynkowa Warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym - całkowita gr. 22 cm (grunt stabilizowany cementem - mieszanka gotowa o Rm=2.5 MPa)	17,000	m2
29	cena rynkowa Podbudowy z kruszywa łamanego (podbudowa zasadnicza z kruszywa 0/31.5mm, z kruszywa C90/3 - całkowita gr. 20 cm - podbudowa jezdni, wjazdów chodnika)	17,000	m2

--- Koniec wydruku ---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Roboty drogowe

Obiekt : Roboty związane z ul. Mickiewicza w Grodkowie

Adres : dz. nr 798; 298; 297; 296; 300 obręb Grodków

Roboty związane z wykonaniem kanalizacji deszczowej
---

Inwestor : Gmina Grodków  
ul. Warszawska 29; 42-700 Lubliniec

Wykonawca : Biuro Obsługi Nieruchomości "INTERDOM"  
ul. Wyszyńskiego 85; 42-700 Lubliniec

Uwagi : W kosztorysie brak podatku VAT.

Opracował : mgr inż Przemysław Dłubała

**Roboty związane z wykonaniem kanalizacji deszczowej**

Budowa : Roboty drogowe  
Objekt : Roboty związane z ul. Mickiewicza w Grodkowie  
Adres : dz. nr 798; 298; 297; 296; 300 obręb Grodków

Data : 2017-12-18

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	cena rynkowa <b>Roboty pomiarowe</b>	1,000	kpl
<b>2</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
2	cena rynkowa <b>Roboty ziemne pod kanalizację deszczową wraz z wywozem gruntu przez Wykonawcę i kosztami składowania oraz zabezpieczeniem wykopów odpowiednimi szalunkami</b>	680,000	m3
3	cena rynkowa <b>Wykonanie nasypów na kanalizacji deszczowej wraz z kosztami przywiezienia materiału do miejsca wbudowania przez Wykonawcę</b>	620,000	m3
<b>3</b>	<b>Roboty związane z kanalizacją deszczową</b>		
4	KNR 218-0511-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm</b>	35,510	m3
5	KNR 218-0504-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm (podłoże pod studnie kanalizacyjne i wpusty)</b>	28,000	m2
6	KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm (przykanaliki)</b> długość kanalizacji 160 mm: 12.26 + 69 = 81,260 Razem = 81,260	81,260	m
7	KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm (kanalizacja)</b> długość kanalizacji 160 mm: 29.11 = 29,110 Razem = 29,110	29,110	m
8	KNR 218-0408-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 500 mm</b>	195,360	m
9	KSNR 004-1412-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ] <b>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, przy średnicy kręgów 1000 mm i głębokości studni 3,0 m</b> Uwaga: skrót jednostki miary "studz." oznacza - studzienka	1,000	studz.
10	ZAŁ.1 - KNNR 004-1413-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm</b>	4,000	studnia
11	ZAŁ.1 - KNNR 004-1413-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1500 mm</b>	2,000	studnia
12	KNR 218-0625-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu wraz z pierścieniem odciążającym</b>	8,000	szt

**Roboty związane z wykonaniem kanalizacji deszczowej**

Data : 2017-12-18

3. Roboty związane z kanalizacją deszczową

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	cena rynkowa <b>Montaż regulatorów przepływu</b>	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---



## Roboty związane z wykonaniem kanalizacji deszczowej

Budowa : Roboty drogowe  
Obiekt : Roboty związane z ul. Mickiewicza w Grodkowie  
Adres : dz. nr 798; 298; 297; 296; 300 obręb Grodków

# PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2017-12-18

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	cena rynkowa <b>Roboty pomiarowe</b>	1,000	kpl
<b>2</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
2	cena rynkowa <b>Roboty ziemne pod kanalizację deszczową wraz z wywozem gruntu przez Wykonawcę i kosztami składowania oraz zabezpieczeniem wykopów odpowiednimi szalunkami</b>	680,000	m3
3	cena rynkowa <b>Wykonanie nasypów na kanalizacji deszczowej wraz z kosztami przywiezienia materiału do miejsca wbudowania przez Wykonawcę</b>	620,000	m3
<b>3</b>	<b>Roboty związane z kanalizacją deszczową</b>		
4	KNR 218-0511-01-00 WACETOB Warszawa <b>Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm</b>	35,510	m3
5	KNR 218-0504-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm (podłoże pod studnie kanalizacyjne i wpusty)</b>	28,000	m2
6	KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa <b>Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm (przykanaliki)</b> długość kanalizacji 160 mm: 12.26 + 69 = 81,260 Razem = 81,260	81,260	m
7	KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa <b>Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm (kanalizacja)</b> długość kanalizacji 160 mm: 29.11 = 29,110 Razem = 29,110	29,110	m
8	KNR 218-0408-07-00 WACETOB Warszawa <b>Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 500 mm</b>	195,360	m
9	KSNR 004-1412-01-00 WACETOB Warszawa <b>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, przy średnicy kręgów 1000 mm i głębokości studni 3,0 m</b> Uwaga: skrót jednostki miary "studz." oznacza - studzienka	1,000	studz.
10	KNNR 004-1413-03-00 MRRiB <b>Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm</b>	4,000	studnia
11	KNNR 004-1413-05-00 MRRiB <b>Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1500 mm</b>	2,000	studnia
12	KNR 218-0625-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu wraz z pierścieniem odciążającym</b>	8,000	szt
13	cena rynkowa <b>Montaż regulatorów przepływu</b>	1,000	szt