

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Budowa drogi gminnej na odcinku od ulicy Gałczyńskiego do granicy miasta Rypin  
działki nr: 575/13, 575/11, 568/2, 569, 570/5, 570/3, 570/11, 575/53, 575/9, 2082/58; 572/23, 575/22

Kod CPV : 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

**Obiekt :** Budowa drogi gminnej na odcinku od ulicy Gałczyńskiego do granicy miasta Rypin  
**Kanał deszczowy**

Kod CPV : 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

**Budowa drogi gminnej na odcinku od ulicy Gałczyńskiego do granicy miasta Rypin  
Kanał deszczowy**

Kod CPV : 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

**Inwestor :** Gmina Miasta Rypin  
ul. Warszawska 40, 87-500 Rypin

Jednostka autorska : Projektowanie i nadzory wod-kan Witold Maciejewski  
Opracował : Witold Maciejewski      Data : 2019-08-20  
Sprawdził : Witold Maciejewski      Data : 2019-08-20

Inwestor :

Wykonawca :

**Budowa drogi gminnej na odcinku od ulicy Gałczyńskiego do granicy miasta Rypin Kanał deszczowy**

Budowa : Budowa drogi gminnej na odcinku od ulicy Gałczyńskiego do granicy miasta Rypin działki nr: 575/13, 575/11, 568/2, 569, 570/5, 570/3, 570/11, 575/53, 575/9, 2082/58; 572/23, 575/22

Obiekt : Budowa drogi gminnej na odcinku od ulicy Gałczyńskiego do granicy miasta Rypin Kanał deszczowy

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Data : 2019-08-20

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze - drogowe</b>		
1		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym przewody deszczowe - wytyczenie trasy kanału deszczowego	0,900	km
2		kalk. własna Cięcie nawierzchni asfaltowej - ul. Mickiewicza włączenie kan. deszczowego	10,000	m
3		KNR 231-0801-05-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych, o grubości: 4 cm	12,000	m2
4		KNR 231-0801-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralnubitumicznych, o grubości: 4 cm	12,000	m2
5		KNR 231-0801-08-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralnubitumicznych, o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	12,000	m2
6		KNR 231-0802-05-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	12,000	m2
7		KNR 231-0802-06-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	12,000	m2
8		KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km wraz z utylizacją	3,600	m3
9		KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	3,600	m3
<b>1.1</b>		<b>Roboty drogowe odtworzeniowe</b>		
10		KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	12,000	m2
11		KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	12,000	m2
12		KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	12,000	m2
13		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	12,000	m2
14		KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	12,000	m2
15		KNR 231-0311-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	12,000	m2
16		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	12,000	m2
17		KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	12,000	m2
18		KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	12,000	m2
19		KNNR 006-0110-07-00 MRRiB Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej, za każdy następny 1 km ponad 5 km, samochodem samowyładowczym do 5 t	1,200	t

## Budowa drogi gminnej na odcinku od ulicy Gałczyńskiego do granicy miasta Rypin Kanał deszczowy

Data : 2019-08-20

2. Instalacje - kanał deszczowy

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>2</b>		<b>Instalacje - kanał deszczowy</b>		
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne - ( wymiana gruntu w pasie drogowym)</b>		
20		KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm ( na odcinku D1+ 5,0 do D8) 380,0 x 8,0 x 0,30	3 040,000	m2
21		KNR 201-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm	3 040,000	m2
22		KNR 201-0215-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: III odc. D1-D8	1 545,650	m3
23		KNR 201-0206-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III ( odcinki : D8 -D16, D8-D19) wymiana gruntu w pasie projektowanej drogi gminnej	1 071,980	m3
24		KNR 201-0214-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. III-IV	1 071,980	m3
25		KNR 201-0229-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przemieszczenie gruntu kat. III uprzednio odspojonego na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM) - zasyp wykopów D1-D8	1 545,650	m3
26		KNR 201-0312-01-00 WACETOB Warszawa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych : grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m - zasypka rur piaskiem ( z wykopu - odzysk ) do wysokości 0.30m nad wierzch rury odc. D1-D8 311,64 m3 - pow,rur DN. 400 - 61,62 m3 = 250,02 m3	250,020	m3
27		KNR 201-0229-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. I-II ponad 10 do 30 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	1 545,650	m3
28		KNR 201-0317-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m ( usunięcie warstwy piasku na odcinku wykonywanych robót ziemnych- odzysk)+ równanie ścian wykopu pod szalunki 656,15 x 80%	459,300	m3
29		KNR 201-0317-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m , zmiana szerokości wykopu pod studnie rewizyjne itp. 20%	198,840	m3
30		KNR 201-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV - wymiana gruntu	2 379,120	m2
31		KNR 201-0322-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych kat. I-VI - dopłata za każdy dalszy 1,0 m szerokości wykopu, przy głębokości: do 3,0 m	240,000	m2
32		KNR 201-0320-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m (994,27 + 459,30) - 70,40 m3	1 453,570	m3
33		KNR 201-0320-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 1,6-2,5 m - studnie rewizyjne	70,400	m3
34		KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa ANALOGIA Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w wykopie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III - odcinek D1-D8 - 1545,65 x 50%	772,825	m3
35		KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa ANALOGIA Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w wykopie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III - odcinek D1-D8 - 1545,65 x 50%	772,825	m3

## Budowa drogi gminnej na odcinku od ulicy Gałczyńskiego do granicy miasta Rypin Kanał deszczowy

2. Instalacje - kanał deszczowy

2.2. Roboty ziemne - (wymiana gruntu w pasie drogowym)

Data : 2019-08-20

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36		KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	1 523,970	m3
37		kalk. własna Zakup pisaku wraz z transportem - wymiana gruntu w pasie drogowym 1270,82 m3 - pow, wbudowanych materiałów : rury + kręgi studni + wpusty razem 100,15m3 + podbudowa drogi 0,30m = 176,40m3 Razem = 1270,82 - 276,55 = 994,27m3	994,270	m3
2.3		<b>Instalacje kanalizacyjne</b>		
38		KNR 218-0501-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm	722,000	m2
39		KNR 218-0408-06-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm ID PP SN 12 kN/m2	371,000	m
40		KNR 218-0408-05-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm ID PP SN 12 kN/m2	221,000	m
41		KNR 218-0408-04-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 250 mm ID PP SN 12 kN/m2	202,500	m
42		KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm ID PP SN 8 kN/m2	76,000	m
43		KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm- przyłącza wpustów ulicznych ID PP SN 12 kN/m2	32,500	m
44		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm - pod studnie	10,050	m3
45		KNR 218-0513-01-00 WACETOB Warszawa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	4,000	studnia
46		KNR 218-0513-02-00 WACETOB Warszawa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 12,000	szt
47		KNR 218-0513-03-00 WACETOB Warszawa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm	12,000	studnia
48		KNR 218-0513-04-00 WACETOB Warszawa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 13,000	szt
49		KNR 218-0517-02-00 WACETOB Warszawa Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/ o głębokości do 2,5m	3,000	szt
50		KNR 218-0524-02-00 WACETOB Warszawa Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	12,000	szt
51		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm - pod wpusty	0,942	m3
52		KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	1,000	kpl
53		KNR 218-0901-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	1,000	kpl
54		KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż rur ochronnych dwudzielnych typu AROTA L=6,0m i L=3,0m - przewody gazu	2,000	kpl

**Budowa drogi gminnej na odcinku od ulicy Gałczyńskiego do granicy miasta Rypin Kanał deszczowy**

Data : 2019-08-20

3. Inne roboty-kolizje

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>3</b>		<b>Inne roboty-kolizje</b>		
<b>3.4</b>		<b>Roboty pomocnicze</b>		
55		kalk. własna Przebudowa istniejących przyłączy wodociagowych - kolizja bezpośrednia.	2,000	kpl
56		kalk. własna Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	6,000	m3
57		kalk. własna Projekt organizacji ruchu - zabezpieczenie wykopów w pasie drogowym ul. Mickiewicza	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---