

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Przebudowa ul. Bohaterów Czerwca 1956r.  
**Odwodnienie drogi**

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

**Obiekt :** Budowa kanału deszczowego - przyłączy

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

**Adres :** Rypin dz. nr 861/1; 856/28; 882/33

**Przebudowa ul. Bohaterów Czerwca 1956r.  
Odwodnienie drogi**

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 87-400 Golub-Dobrzyń ul. Mjr Sucharskiego 3  
Opracował : Witold Maciejewski Data : 2016-06-08  
Sprawdził : Witold Maciejewski Data : 2016-06-08

## Przebudowa ul. Bohaterów Czerwca 1956r. Odwodnienie drogi

Budowa : Przebudowa ul. Bohaterów Czerwca 1956r. Odwodnienie drogi  
Obiekt : Budowa kanału deszczowego - przyłączy  
Adres : Rypin dz. nr 861/1; 856/28; 882/33

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2016-06-13

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1		<b>Kanał deszczowy</b>		
1.1		<b>Roboty pomocnicze - droga -ul. Boh. Czerwca 1956r.</b>		
1		KNR 231-0801-05-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych, o grubości: 4 cm - montaż kanału Dn. 200mm w pasie drogowym pod przyłącza kan. deszczowej L= 7,0 x 11 x 2,0 = 154,00m2 + pod istniejące(demontaż)L= 6,0 x 7 x 2,0= 84,00m2	238,000	m2
2		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	238,000	m2
3		KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	238,000	m2
4		KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	238,000	m2
5		KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	64,260	m3
1.2		<b>Roboty ziemne</b>		
6		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	0,155	km
7		KNR 201-0215-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: III pod przył. kan. deszczowej Dn. 250mm i studnie rewizyjne szt. 5, włączenia - kaskady szt.6	687,400	m3
8		KNR 201-0203-04-00 WACETOB Warszawa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III - nadmiar gruntu z przewozem we wskazane miejsce przez Inwestora	38,600	m3
9		KNR 201-0301-02-00 WACETOB Warszawa Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III- w pasie drogowym pod przyłącza Dn. 200mm i wpusty uliczne = 170,00 + 220,80	390,800	m3
10		KNR 201-0210-02-00 WACETOB Warszawa 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 do 5 t - grunt kat. III-IV	390,800	m3
11		KNR 201-0322-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórka, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV - przyłącza wpustów ulicznych i wpusty	781,600	m2
12		KNR 201-0322-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórka, w gruntach suchych kat. I-VI - dopłata za każdy dalszy 1,0 m szerokości wykopu, przy głębokości: do 3,0 m - wpusty uliczne	441,600	m2
13		kalk. własna Zakup piasku wraz z transportem - wymiana gruntu w pasie drogowym - zasyp rur gr. 0,30m nad wierzch rury wraz z pełną wymianą przejść kanału deszczowego w pasie drogowym	305,800	m2
14		KNR 201-0312-02-00 WACETOB Warszawa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	305,800	m3
15		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)	646,570	m3
16		KNR 201-0228-03-00 WACETOB Warszawa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III warstwy max. grubości 0,30m	952,370	m3

## Przebudowa ul. Bohaterów Czerwca 1956r. Odwodnienie drogi

1. Kanał deszczowy  
1.3. Roboty montażowe

Data : 2016-06-13

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>		
17		KNR 218-0501-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm	155,000	m2
18		KNR 218-0625-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	24,000	szt
19		KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PVC-U - PP o podwójnej ścianie z polipropylenu łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm SN 16 - przyłącza wpustów	101,000	m
20		KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PVC-U - PP o podwójnej ścianie z polipropylenu łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm SN 8 - kaskady	39,000	m
21		KNR 218-0421-03-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - kolana 45°	13,000	szt
22		KNR 218-0421-04-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 250 / 200mm - trójniki	13,000	szt
23		KNR 218-0507-02-00 WACETOB Warszawa Deskowanie ścian prostych lub bloków oporowych o wys.do 3 m - kaskady	62,400	m2
24		KNR 218-0508-01-00 WACETOB Warszawa Ręczne układanie mieszanki betonowej /transport mieszanki japonkami/ w ławach fundamentowych lub blokach oporowych - kaskady	6,820	m3
25		KNR 218-0408-05-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PVC-U - PP o podwójnej ścianie z polopropynelu łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 250 mm SN 8	54,000	m
26		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	5,000	studnia
27		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	12,000	szt
28		KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, sieci wodociągowej - przyłączy o rozpiętości elementu: 4,0 m	5,000	kpl
29		KNR 218-0901-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	5,000	kpl
30		kalk. własna Montaż rur ochronnych L= 8,0m 4 x kable energetyczne , 1 x kable telekomunikacyjne	4,000	szt
31		kalk. własna Montaż rur ochronnych L= 2-3,0m 9 x kable energetyczne , 2 x kable telekomunikacyjne, 1 przewód gazu	12,000	szt
32		kalk. własna Obsługa geodezyjna- wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	1,000	kpl
<b>1.4</b>		<b>Badanie nośności gruntu</b>		
33		kalk. własna Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	5,000	szt
<b>1.5</b>		<b>Roboty naprawcze - odtworzeniowe</b>		
34		KNR 231-0101-05-00 IGM Warszawa Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm	238,000	m2
35		KNR 231-0101-06-00 IGM Warszawa Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm	238,000	m2

## Przebudowa ul. Bohaterów Czerwca 1956r. Odwodnienie drogi

1. Kanał deszczowy  
1.5. Roboty naprawcze - odtworzeniowe

Data : 2016-06-13

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36		KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	238,000	m2
37		KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	238,000	m2
38		KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	238,000	m2
39		KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	238,000	m2
<b>1.6</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
40		KNR 405-0411-02-00 PROINBUD Warszawa Demontaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	13,000	kpl
41		KNR 405-0315-01-00 PROINBUD Warszawa Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, o średnicy: 200 mm	79,000	m

--- Koniec wydruku ---