

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przedsięwzięcie : **Budowa dróg dojazdowych**

Obiekt : **Roboty związane z kanalizacją deszczową**

**Roboty związane z siecią kanalizacji deszczowej  
we wsi Gola Grodkowska**

Uwagi : W kosztorysie brak podatku VAT.

Opracował : mgr inż. Marek Husarz

## Roboty związane z siecią kanalizacji deszczowej we wsi Gola Grodkowska

Przedsięwzięcie : Budowa dróg dojazdowych

Obiekt : Roboty związane z kanalizacją deszczową

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki</b> <b>Uwaga:</b> <b>Rozbiórka nawierzchni drogowych - zostały ujęte w części drogowej.</b>		
1	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym (analogia, roboty pomiarowe przy likwidacji i wykonywaniu sieci) kanał fi 160 (wraz z przykanalikami): $(77.5) / 1000 =$ kanalizacja fi 315: $287.5 / 1000 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	0,400 0,1 0,3 0,400	km
<b>1.2</b>	<b>Roboty ziemne</b> <b>Kanalizacja deszczowa + Odwodnienie</b>		
2	KNNR 001-0202-06-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m <sup>3</sup> /grunt kat. III-IV/ (80% z całości robót ziemnych) ilość robót ziemnych: Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	144,000 $180 * 0.8 =$ 144 144,000	m <sup>3</sup>
3	KNNR 201-0301-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV (20% z całości robót ziemnych) ilość robót ziemnych: Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	36,000 $180 * 0.2 =$ 36 36,000	m <sup>3</sup>
4	KNNR 001-0208-02-00 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t (wywóz gruntu z wykopów na składowisko - całkowita odległość 15 km - dodatkowe 14 km) ilość gruntu do składowania: Razem =	180,000 $144 + 36 =$ 180,000 180,000	m <sup>3</sup>
5	kalk. własna Opłaty za utylizację gruntu ciężar: Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	360,000 $180 * 2 =$ 360 360,000	t
6	KNNR 004-1411-02-00 MRRiB Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm (podsypka pod kanały, całkowita gr. 15 cm) podsypka pod rurą fi 160: $0.8 * (71.5) * 0.15 =$ podsypka pod rurą fi 315: $1.1 * (287.5) * 0.15 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	56,000 9 47 56,000	m <sup>3</sup>
7	KNNR 001-0214-03-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 40 cm (wykonanie obsypki i zasyпки) ilość zasyпки: $180 - (2 + 56 + 2 * 3.14 * 0.08 * 0.08 * 71.5 + 2 * 3.14 * 0.1575 * 0.1575 * 287.5 + 5 * 2 * 2 * 3.14 * 0.4 * 0.4 + 15 * 2 * 3.14 * 0.225 * 0.225 * 2) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	55,000 55 55,000	m <sup>3</sup>
<b>1.3</b>	<b>Roboty montażowe</b> <b>Kanalizacja deszczowa + Odwodnienie</b>		
8	KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm (kanał z rur 160mm o SN10)	71,500	m
9	KNNR 004-1308-05-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm (kanał z rur 315mm o SN10)	287,500	m

## Roboty związane z siecią kanalizacji deszczowej we wsi Gola Grodkowska

1. Roboty przygotowawcze  
1.3. Roboty montażowe  
Kanalizacja deszczowa + Odwodnienie

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 218-0625-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: bez osadnika i bez syfonu	3,000	szt
11	KNR 218-0625-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	3,000	szt
12	KNR 218-0613-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 800 mm (studnie z włazem typu ciężkiego D400)	2,000	szt
13	KNR 218-0613-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 800 mm (studnie z włazem typu B)	3,000	szt
14	kalk. własna Ustawienie krągów oraz kinetą	5,000	szt
15	kalk. własna Ustawienie studni z PE/PP/PVC o średnicy 425 mm	15,000	kpl
16	kalk. własna Montaż wylotów prefabrykowanych wg. KPED nr 2.16 wylot kolektora	1,000	szt
17	KNNR 004-1610-02-00 MRRiB Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	11,000	próba
18	KNNR 004-1610-05-00 MRRiB Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 400 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	12,000	próba

--- Koniec wydruku ---