

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Paradyż  
ADRES INWESTYCJI : Obręb Wielka Wola Dz. Nr 7/17, 7/18 , 156 (1089)  
INWESTOR : Gmina Paradyż  
ADRES INWESTORA : 26-333 Paradyż ul. Konecka 4  
BRANŻA : sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

Słownie:

---

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Temat : kosztorys inwestorski do projektu pn. Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Paradyż - odc. od st.03/8 do PVI obręb Wielka Wola dz.7/17 , 7/18, 156 (1089) gm. Paradyż

### 1. Podstawa opracowania

- umowa zawarta ze zleceniodawcą
- projekt budowlany branżowy
- katalogi KNNR
- kalkulacja własna

### 2. Zawartość opracowania

- strona tytułowa
- ogólna charakterystyka obiektu
- przedmiar robót
- kosztorys
- tabela elementów scalonych
- zestawienie robocizny ,materiałów i sprzętu

### 3. Kosztorys został opracowany:

- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego

### 4. Ceny w kosztorysie przyjęto wg informacji SECOENBUD - IV kw.2011 oraz ceny z rynku lokalnego

Kosztorys w cenie netto - bez podatku VAT

### 5. Dane techniczne wg projektu budowlanego branżowego

- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC o śr 200 mm L=169 m
- sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej z rurPVC o śr 90 mm L=140 m
- odgałęzienia kanalizacyjne w pasie drogi z rur PVC o śr 160 mm L=70 m/4 szt
- pompownia ścieków P VI - 1 kpl.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej zaprojektowano z rur PVC o śr.200 mm , kanalizacji tłocznej z rur PVC o śr.90 mm oraz odgałęzienia do posesji w pasie drogi z rur PVC o śr 160 mm- rury kielichowe łączone na uszczelki gumowe.Studnie rewizyjne o śr 425 mm z PVC z zamknięciem rurą teleskopową z pokrywą żeliwną.Przewiduje się wykonanie wykopów mechanicznych pionowych z umocnieniem ścian wykopów szalunkami. Rury w wykopie należy układać na podsypce z piasku o gr. warstwy 15 cm z zachowaniem projektowanych spadków.Po ułożeniu rury należy obsypać piaskiem 30 cm .Do odwodnienia wykopów przewidziano

użycie igłofiltrów.Przejsście pod drogą o nawierzchni asfaltowej należy wykonać metodą przewiertu zachowując projektowane spadki.Przepompownię ścieków przyjęto jako zbiornik monolityczny z polimerobetonu.Studnię rozprężną wykonać z kręgów betonowych z pokrywą i włazem żeliwnym.Pobocze i pas drogi asfaltowej uszkodzone w trakcie robót należy odtworzyć.

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>1 Kanał sanitarny grawitacyjny i tłoczny pkt. 03/8 - P VI</b>						
<b>1.1 Roboty ziemne</b>						
1 d.1. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		105*2.3 * 1.5+99*1.5* 1.0 = 510.750	
2 d.1. 1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		204*2*2 = 816.000	
3 d.1. 1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		200	
4 d.1. 1	kalk. własna	Pompowanie wody na czas robót- orientacyjnie - rozliczyć wg rejestru pompowania	godz.		150	
5 d.1. 1	KNNR 1 0214-04 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		510.75	
6 d.1. 1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>		204*4 = 816.000	

## PODSUMOWANIE

	Roboty ziemne
RAZEM	RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>1.2 Roboty montażowe</b>						
7 d.1. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka	m <sup>3</sup>		169*0.15* 1.0+140* 0.15*0.5 = 35.850	
8 d.1. 2	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm- obsypanie rur	m <sup>3</sup>		169*0.3*1.0 +140*0.3* 0.5 = 71.700	
9 d.1. 2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		169	
10 d.1. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		4	
11 d.1. 2	KNNR 4 1008-02	Kanalizacja tłoczna - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm	m		140	
12 d.1. 2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3- studnia rozprężna	stud.		1	
13 d.1. 2	KNNR 4 1413-03 kalk. własna	Kompletna pompownia ścieków -pompownia PVI	kpl		1	

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
14 d.1. 2	<b>KNNR 4 1610-02</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.no- minalnej 200 mm	odc. -1 prób.		1	
15 d.1. 2	<b>KNNR 4 1606-01</b> <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności sieci tłocznej z rur PVC o śr. 90 mm	200m -1 prób.		1	

# PODSUMOWANIE

	Roboty montażowe
RAZEM	RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

# PODSUMOWANIE

	Kanał sanitarny grawitacyjny i tłoczny pkt. 03/8 - P VI
RAZEM	RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
2		<b>Odgązlenia przył. kan.sanit. w pasie drogi</b>				
2.1		<b>Roboty ziemne</b>				
16 d.2. 1	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na od- kład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		20	
17 d.2. 1	<b>KNNR 1 0214-04</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		20	
18 d.2. 1	<b>KNNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzi- mego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>		6*4 = 24.000	

		Roboty ziemne
		<b>RAZEM</b>
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Koszty zakupu [Kz]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
<b>OGÓŁEM</b>		

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
2.2		<b>Roboty montażowe</b>				
19 d.2. 2	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		70	
20 d.2. 2	<b>KNNR 4 1206-02</b>	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr 200 mm w gruntach kat.III-IV	m		20+26+24 = 70.000	
21 d.2. 2	<b>KNNR 4 1209-01</b> <b>analogia</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych	m		70	
22 d.2. 2	<b>KNNR 4 1321-02</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -korki PVC o śr 160 mm	szt		4	

PODSUMOWANIE

		Roboty montażowe
		<b>RAZEM</b>
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Koszty zakupu [Kz]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
<b>OGÓŁEM</b>		

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Odgązlenia przył. kan.sanit. w pasie drogi
		<b>RAZEM</b>
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Koszty zakupu [Kz]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
<b>OGÓŁEM</b>		

Słownie:

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: