

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej  
w Pniewach , gm. Pniewy.

Kod CPV : 45231300-8 45232400-6 45232410-9 45111200-0 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**Obiekt :** Roboty instalacyjno - montażowe

**Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Łubinowej działka nr 1302**

Kod CPV : 45111200-0 45231300-8 45232400-6 45232410-9 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

**Inwestor :** Pniewskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.  
ul. Wspólna 6, 62-045 Pniewy

## Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Łubinowej działka nr 1302

Budowa : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w Pniewach , gm. Pniewy.

Objekt : Roboty instalacyjno - montażowe

Data : 2024-02-29

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>STAN : Sieć kanalizacji sanitarnej rurociąg grawitacyjny</b>		
<b>1.1</b>	<b>ELEMENT : Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	KNR 201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (długość 79,0m)	1,000	kpl
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	kpl
<b>1.2</b>	<b>ELEMENT : Roboty ziemne</b>		
2	KNR 201-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy 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	127,278	m3
		$(79 * 1.2 * 1.37) * 0.98 =$ 127,278	
		Razem = 127,278	m3
3	KNR 201-0317-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	2,598	m3
		$(79 * 1.2 * 1.37) * 0.02 =$ 2,598	
		Razem = 2,598	m3
4	kalk. indywidual. Opłata wysypiskowa	47,400	m3
		$79 * 0.5 * 1.20 =$ 47,400	
		Razem = 47,400	m3
5	KNR 201-0325-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Umocnienie ścian wykopów liniowych , grodzicami stal. wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic, w gruncie kat.III, przy głębokości wykopu do 3,00 m: szerokość wykopu 1,1-1,8 m	216,460	m2
		$(79 * 1.37) * 2 =$ 216,460	
		Razem = 216,460	m2
6	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	2,000	kpl
		2 = 2,000	
		Razem = 2,000	kpl
7	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	3,000	kpl
		3 = 3,000	
		Razem = 3,000	kpl
8	KNR 218-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podsypka z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podsypki 10 cm z gruntu piaszczystego	7,900	m3
		$0.1 * 1 * 79 =$ 7,900	
		Razem = 7,900	m3
9	KSNR 001-0210-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ] Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 40 cm, przy użyciu koparko-ładowarki - grunt kat.I-II (grunt dowieziony) - obsypka	37,895	m3
		$(79 * 0.4 * 1.2) - (3.14 * 0.01^2 * 79) =$ 37,895	
		Razem = 37,895	m3
10	ZAŁ.1 - KNNR 001-0408-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: sypkim kat. I-II (w wymienionym gruncie - piasek)	43,431	m3
		$79 * 0.5 * 1.2 - (3.14 * 0.016 * 79) =$ 43,431	
		Razem = 43,431	m3

**Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Łubinowej działka nr 1302**

STAN : 1. Sieć kanalizacji sanitarnej rurociąg grawitacyjny  
ELEMENT : 1.2. Roboty ziemne

Data : 2024-02-29

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KSNR 001-0210-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ]  <b>Zасыpywanie koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 25 cm /zagęszczanych ubijakami/ - grunt kat.III-IV (grunt rodzimy)</b>  $79 * 0.87 * 1.2 * 0.994 =$ Razem =	81,981  81,981 81,981	m3  m3
12	KNR 201-0320-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m (grunt rodzimy)</b>  $79 * 0.87 * 1.2 * 0.006 =$ Razem =	0,495  0,495 0,495	m3  m3
<b>1.3 ELEMENT : Roboty montażowe</b>			
13	KNR 920-0101-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r. ]  <b>Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 200 mm - rury PVC-U kl. S, lita</b>  79 = Razem =	79,000  79,000 79,000	m  m
14	KNR 920-0307-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r. ]  <b>Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.600 mm, z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwno-betonowym D400 (S1,S3)</b>  2 = Razem =	2,000  2,000 2,000	szt  szt
15	Pozycja <b>Włączenie do istniejącej studni 1000mm</b>	1,000	
16	KNR 202-0204-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Umocnienie żelbetowe włazów grubości 20 cm wykonywane ręcznie, 1,0m x 1,0m w szalunku drewnianym z betonu zwykłego B-15, o objętości: do 0,5 m3</b>  $2 * (1.0 * 1.0 * 0.20) =$ Razem =	0,400  0,400 0,400	m3  m3
17	KNR 202-0290-03-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: 8 do 14 mm - umocnienie żelbetowe włazów</b>  0.005 = Razem =	0,005  0,005 0,005	t  t
<b>1.4 ELEMENT : Próba szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu</b>			
18	KNR 218-0804-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Próba szczelności kanałów rurowych, z dowozem wody samochodem beczkowitzem, przy średnicy nominalnej rur: 200 mm</b>  1.27 = Razem =	1,270  1,270 1,270	100 m  100 m
<b>2 STAN : Roboty różne</b>			
19	wycena własna <b>Badanie wnętrza przewodów kamerą telewizyjną przemysłowej CCTV wraz z dokumentacją</b>  79 = Razem =	79,000  79,000 79,000	m  m

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Łubinowej działka nr 1302

Data : 2024-02-29

STAN : 2. Roboty różne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	wycena własna	1,000	kpl
	<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>		
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
21	kalk. indywid.	1,000	kpl
	<b>Oplata za zajęcie pasa drogowego (droga gminna)</b>		
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---