

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej**

Obiekt : **Roboty instalacyjno - montażowe**

Adres : **Rurociąg tłoczny od ul. Azaliowej do ul. Wiśniowej w Pniewach, gm. Pniewy**

<b>Roboty instalacyjno - montażowe</b>
--

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

### Roboty instalacyjno - montażowe

Budowa : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej  
 Obiekt : Roboty instalacyjno - montażowe  
 Adres : Rurociąg tłoczny od ul. Azaliowej do ul. Wiśniowej w Pniewach, gm. Pniewy

Data : 2022-03-15

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>STAN : Sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej (tłocznej)</b>		
<b>1.1</b>	<b>ELEMENT : Roboty przygotowawcze inwestycji i pozostałe koszty</b>		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	1,058	km
<b>1.2</b>	<b>ELEMENT : Roboty ziemne</b>		
2	KNR 201-0217-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	9,740	m3
3	KNR 201-0317-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 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	0,200	m3
4	KNR 201-0325-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks (montaż i demontaż)	28,386	m2
5	KSNR 001-0210-02-00 WACETOB Warszawa Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 40 cm, przy użyciu koparko-ladowarki - grunt kat.III-IV (gruntem rodzimym)	0,098	m3
6	KNR 201-0320-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m (gruntem rodzimym)	0,002	m3
7	KNNR 001-0408-01-00 MRRiB Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi, w gruncie: sypkim kat. I-II	0,020	m3
8	kalk. indywidual. Przewierthy sterowane horyzontalne długości do 200 m, o średnicy nominalnej 110x6,6 mm, wykonane maszyną do wierceń horyzontalnych, w gruntach kategorii: III-IV wraz z rurą PE dwuwarstwową SDR17 PN10	1 047,000	m
<b>1.3</b>	<b>ELEMENT : Roboty montażowe</b>		
9	KNR 218-0109-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE/polietylenu ciśnieniowego do kanalizacji, łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 x 6,6 mm - rura PE dwuwarstwową SDR 17, 10 bar	1 047,000	m
10	KNR 219-0302-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Łączenie rur polietylenowych metodą zgrzewania czołowego, o średnicy nominalnej: 110 mm (zwoje 50m) Uwaga: skrót jednostki miary "połącz." oznacza - jedno połączenie	28,000	połącz.
11	218-0513-03-00 Ustawienie studni rewizyjnych z kręgów betonowych z uszczelką, w gotowym wykopie, o głębokości do 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm z włazem typu D400 z wypełnieniem betonowym (CZ1, CZ2)	2,000	studnia
12	KNR 218-0613-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm z włazem typu D400 z wypełnieniem betonowym (ZON1, ZON2)	2,000	szt
13	KNR 709-2220-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Montaż kształtek tworzywowych, metodą zgrzewania doczołowego, o średnicy zewnętrznej 110mm - kolano doczołowe 90st	4,000	szt
14	KNR 218-0305-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż zaworu odpowietrzającego - napowietrzającego BEV-F (ZON1, ZON2)	2,000	kpl
15	kalk. indywidual. Włazenie do studni rozprężnej (SR)	1,000	szt
16	KNR 218-0112-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż czyszczaka oraz zasuw nożowych i kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - CZ1 i CZ2	2,000	kpl
17	KNR 218-0704-01-00 WACETOB Warszawa Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego /dł. próbnego odcinka rurociągu-200 m/ o średnicy 110 mm	5,000	próba

### Roboty instalacyjno - montażowe

STAN : 1. Sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej (łocznej)  
ELEMENT : 1.3. Roboty montażowe

Data : 2022-03-15

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNR 219-0134-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Oznakowanie studni czyszczakowych i z zaworami tabliczkami na słupku</b>	4,000	kpl
<b>1.4</b>	<b>ELEMENT : Roboty różne</b>		
19	kalk. indywid. <b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---