

## ***PRZEDMIAR ROBÓT***

**Kod CPV** : **45111000-8** – roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę  
i roboty ziemne

**45231300-8** – roboty w zakresie wodociągów i rurociągów do  
odprowadzania ścieków

**Budowa** : **Sieć wodociągowa w m. Piastów, gm. Jedlińsk**

**Rodzaj robót** : *sanitame*

Kosztorys inwestorski sieć wodociągowa w m. Piastów, gm. Jedlińsk  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
I			Sieć wodociągowa roboty ziemne i montażowe		
1	<b>KNR 0201 0120-0300</b>		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. Przedmiar: 1,20	1,20	km
2	<b>KNNR 0001 0210-0301</b>		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3,w gruncie kategorii III-IV Przedmiar: 1 437,60	1 437,60	m3
3	<b>KNNR 0001 0305-0300</b>		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m,ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m,w gruntach kategorii IV Przedmiar: 11,40	11,40	m3
4	<b>KNNR 0001 0312-0100</b>		Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką,ścian wykopów o szerokości 1 m,głębokości do 3,0 m,w gruntach suchych kategorii I - IV Przedmiar: 1 620,00	1 620,00	m2
5	<b>KNNR 0001 0201-0600, 0208-0200</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi,poj.łyżki 0,40m3,z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t,na odległość do 2 km,w gruncie kat. III, IV Przedmiar: 95,80	95,80	m3
6	<b>KNNR 0001 0603-0100</b>		Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową Przedmiar: 24,00	24,00	m-g
7	<b>KNNR 0001 0318-0300</b>		Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m,o ścianach pionowych,w gruntach kategorii I-III Przedmiar: 11,40	11,40	m3
8	<b>KNNR 0001 0214-0400</b>		Zasypanie wykopów spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm,grunt kat. I, II Przedmiar: 1 437,60	1 437,60	m3
9	<b>KNR 0218 0501-0100</b>		Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich Przedmiar: 958,40	958,40	m2
10	<b>KNR 0218 0901-0100</b>		Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, trójniki wbudowane do istniejących rurociągów PVC o średnicy 160 mm trójnik żel.kołn. 150/100 mm Przedmiar: 1,00	1,00	szl.
11	<b>KNNR 0011 0301-0100</b>		Analogia włączenie sieci wodociągowej w isniejący wodociąg śr. 110 mm Przedmiar: 1,00	1,00	kpl
12	<b>KNNR 0011 0301-0200</b>		Instalacja rurociągów PVC o średnicy zewnętrzza rury 110 mm ,ciśnieniowych kielichowych, łączonych na uszczelkę gumową Przedmiar: 1 010,00	1 010,00	m
13	<b>KNNR 0011 0307-0100</b>		Wykonanie rurociągów z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40 mm Przedmiar: 188,00	188,00	m

Kosztorys inwestorski sieć wodociągowa w m. Piastów, gm. Jedlińsk  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
14	<b>KNR 0219 0102-0100</b>		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  Przedmiar: 1 010,00	1 010,00	m
15	<b>KNNR 0004 1022-0300</b>		Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm  Przedmiar: 6,00	6,00	szt.
16	<b>KNNR 0011 0304-0101</b>		Instalacja zasuw żeliwnych kołnierзовych o średnicy nominalnej 50 mm z obudową na rurociągach PE  Przedmiar: 13,00	13,00	szt.
17	<b>KNNR 0011 0304-0301</b>		Instalacja zasuw żeliwnych kołnierзовych o średnicy nominalnej 100 mm z obudową na rurociągach PVC  Przedmiar: 2,00	2,00	szt.
18	<b>KNNR 0004 1119-0300</b>		Hydranty pożarowe, nadziemne o średnicy 80 mm  Przedmiar: 7,00	7,00	kpl
19	<b>KNNRw 0004 1014-0300</b>		Trójniki żeliwne ciśnieniowe, kołnierзовe o średnicy 100/80 mm.  Przedmiar: 7,00	7,00	szt.
20	<b>KNR 0218 0802-0201</b>		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur pcw o średnicy nominalnej 100 mm  Przedmiar: 4,00	4,00	próba
21	<b>KNR 0218 0803-0100</b>		Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych  Przedmiar: 6,00	6,00	200 m
22	<b>KNRw 0218 0708-0100</b>		Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm  Przedmiar: 1 198,00	1 198,00	m
23	<b>KNNR 0011 0306-0100</b>		Nawiertki 110/40 mm na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm  Przedmiar: 13,00	13,00	kpl
24	<b>KNNR 0011 0406-0300</b>		Montaż studzienek wodomierzowych śr. 500 mm z zestawem wodomierzowym i zaworem antyskażeniowym zgodnie z PT  Przedmiar: 13,00	13,00	szt.
25	<b>KNR 0228 0315-0200</b>		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym  Przedmiar: 15,00	15,00	kpl
26	<b>KNNR 0004 1430-0100</b>		Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - budowle i elementy betonowe.  Przedmiar: 0,68	0,68	m <sup>3</sup>
27	<b>KNNR 0011 0402-0200</b>		Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy nominalnej w 100 mm w gruntach kategorii III-IV  Przedmiar:	60,00	m

Kosztorys inwestorski sieć wodociągowa w m. Piastów, gm. Jedlińsk  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			60,00		
28	<b>KNNR 0011 0402-0600</b>		Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy nominalnej w 200 mm w gruntach kategorii III-IV  Przedmiar: 19,00	19,00	m
29	<b>KNR 0219 0122-0100</b>		Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 100 mm.  Przedmiar: 16,00	16,00	szt.
30	<b>KNR 0219 0122-0200</b>		Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 200 mm .  Przedmiar: 4,00	4,00	szt.
31	<b>KNR 0228 0315-0200</b>		Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym przejście pod rowem melioracyjnym  Przedmiar: 2,00	2,00	kpl