

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W TEOFILOWIE

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 950, 795, 958, 956, 963/6 obręb Królowa Wola

INWESTOR : GMINA INOWŁÓDZ

ADRES INWESTORA : ul. Spalska 2, 97-215 Inowłódz

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Iskierka

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2026 r.

Poziom cen : I kwartał 2026 r.

Data opracowania : styczeń 2026 r.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
1	ROBOTY ZIEMNE			
1.1.	ROBOTY ZIEMNE - koszty kwalifikowane			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym. Krotność = 2	m	266
2	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	m3	532
3	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3	532
4	KNNR 1 0313-01 kalk. własna	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 - szalunki wielokrotnego użytku	m2	30
5	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3	478,8
6	KNNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3	478,8
7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-IV	m2	1330
1.2.	ROBOTY ZIEMNE - koszty niekwalifikowane			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym. Krotność = 2	m	14
2	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	m3	28
3	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3	28
4	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3	25,2
5	KNNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3	25,2

6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-IV	m2	70
2	ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1.	ROBOTY MONTAŻOWE - KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1	KNNR 1 0221-01 analogia	Zakup i dowóz piasku z transportem samochodami samowyładowczymi 5-10t	m3	53,2
2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3	53,2
3	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	532
4	KNNR 4 1010-07 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	89
5	KNNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	6
6	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową do wykrywania sieci	m	532
7	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej powyżej 150 mm	odc.200m	3
8	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	0m -1 pró	3
9	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej powyżej 150 mm	odc.200m	3
2.2.	ROBOTY MONTAŻOWE - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
1	KNNR 1 0221-01 analogia	Zakup i dowóz piasku z transportem samochodami samowyładowczymi 5-10t	m3	2,8
2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3	2,8
3	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	28
4	KNNR 4 1010-07 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	4
5	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową do wykrywania sieci	m	28
6	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej powyżej 150 mm	odc.200m	1
7	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	0m -1 pró	1
8	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej powyżej 150 mm	odc.200m	1
3	KSZTAŁTKI			
3.1.	Kształtki - koszty kwalifikowane			
1	KNNR 4 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 160 mm	szt.	8
2	KNNR 4 1112-03 analogia	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 125 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	2
3	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 160 mm-Łącznik kołnierzowo zaciskowy z pierścieniem antypoślizgowym	szt	4
4	KNNR 4 1430-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe blok oporowy-0,075 m3	m3	0,8

3.2.	Kształtki - koszty niekwalifikowane			
1	KNNR 4 1112-03 analogia	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 125 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	2
2	KNNR 4 1430-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe blok oporowy-0,075 m3	m3	0,2
4	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA			
4.1.	Dokumentacja projektowa - koszty kwalifikowane			
1		Wykonanie dokumentacji projektowej wraz z pozwoleniami	kpl.	1
4.2.	Dokumentacja projektowa - koszty niekwalifikowane			
1		Wykonanie dokumentacji projektowej wraz z pozwoleniami	kpl.	1