

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 KRÓLOWEJ WOLI (REJON ZA KARCZMĄ)

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 787, 715/2, 715/7, 715/19, 715/26, 771 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	SIEĆ			
1.1.	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym. Krotność = 2	m	396
3	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	332,64
5	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	332,64
6	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	10
7	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	285,12
8	KNR 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	285,12
9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-IV	m2	1980
1.2.	ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ			
1	KNNR 1 0221-01 analogia	Zakup i dowóz piasku z transportem samochodami samowyladowczymi 5-10t	m3	47,52
2	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	47,52
3	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m	396
4	KNNR 4 1010-07 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	66
7	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	3
8	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową do wykrywania sieci	m	396
9	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	2

10	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	2
11	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	2
1.3. ROBOTY MONTAŻOWE				
1.3.1. Kształtki				
1	KNNR 4 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione Trójnik 125/125 koł.	szt.	1
2	KNNR 4 1112-03 analogia	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 125 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1
3	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 125 mm- łącznik kołnierzowo zaciskowy z pierścieniem antypoślizgowym	szt	1
4	KNNR 4 1430-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe blok oporowy-0,075 m3	m3	0,15
1.3.2. Węzeł Hydrantowy - 3 szt				
1	KNNR 4 1012-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych doczołowo i na mufę 160 mm - montaż trójników bosych 125/90 mm	szt	3
2	KNNR 4 1012-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt	3
3	KNNR 4 1105-02 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.	3
4	KNNR 4 1014-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm montaż króćca FF L=600 mm	szt	3
5	KNNR 4 1014-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm/kolano stopowe	szt	3
6	KNNR 4 1119-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	3
7	KNNR 4 1430-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe blok oporowy	m3	0,5
8	KNNR 4 1430-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe blok oporowy-0,075 m3	m3	0,25
2 ORGANIZACJA RUCHU				
2.1. Montaż i demontaż znaków drogowych				
1	KNR 2-25 0419-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - materiał wielokrotnego użytku - wsp. wykorzystania do M=0,05	szt.	2
2	KNR 2-25 0420-01 analogia	Znaki drogowe płaskie - Zkak typu A, B, D - materiał wielokrotnego użytku - wsp. wykorzystania M=0,05	szt.	4
3	KNR 2-31 0703-03- ST00-PKT9.2	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	4
4	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.	4
2.2. Montaż i demontaż urządzeń zabezpieczających				
1	KNR 2-25 0417-01 analogia	Barierki ochronne z desek 2,75 x0,25 m na słupkach stalowych i podstawach gumowych - U20a- materiał wielokrotnego użytku - wsp. wykorzystania do M=0,05	m	12
2	KNR 2-25 0417-01 analogia	Barierki ochronne z desek 2.75x0.5 na słupkach stalowych i podstawach gumowych - U20b- materiał wielokrotnego użytku - wsp. wykorzystania do M=0.05	m	4
3	KNR 2-25 0417-02 analogia	Barierki ochronne - rozebranie	m	16
4	KNR 2-25 0419-02 analogia	Znaki U-21 b na podstawie gumowej dwustronne - materiał wielokrotnego użytku - Współczynnik wykorzystania M=0,05 - montaż i demontaż	szt.	2

3	ROBOTY DROGOWE,ODTWORZENIOWE, PORZĄDKOWE			
3.1.	Odtworzenia dla dróg i poboczy o nawierzchni gruntowej i tłuczniowej			
1	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - tyczenie nawierzchni drogowych	m2	1584
2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 0	m2	1584
3	KNNR 6 0113-01 analogia	Odbudowa rozebranej nawierzchni z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm przy udziale 33% tłucznia nowego a 67 stanowi wykorzystanie istniejącego z rozbiórki	m2	1584
4	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA			
1		Wykonanie dokumentacji projektowej wraz z pozwoleniami	kpl.	1