

---

# KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M.LUBOCHNIA

ADRES INWESTYCJI: GMINA GNIEZNO

INWESTOR: GMINA GNIEZNO

ADRES INWESTORA:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 2019-09-06

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119 -03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,86	km	0,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,860</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2 d.1.2	KNR 2-01 0229 -01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II zdjęcie humusu 2 * 86	m3 m3	172,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,000</b>
3 d.1.2	KNR 2-01 0217 -02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 86 * 0,6 * 1,7	m3 m3	87,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,720</b>
4 d.1.2	KNR 2-01 0214 -04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 3	m3		
		15,39 + 12,825	m3	28,215	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,215</b>
5 d.1.2	KNR 2-01 0206 -02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		53,955	m3	53,955	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,955</b>
6 d.1.2	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2		
		85,5 * 1,7 * 2	m2	290,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,700</b>
7 d.1.2	KNR 2-01 0501 -01	Zasyпка wykopu piaskiem ( wraz z zakupem i dostawą)	m3		
		85,5 * 0,3 * 0,6	m3	15,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,390</b>
8 d.1.2	KNR 2-18 0501 -04	Zasyпка rurociągu piaskiem o grubości 25 cm	m2		
		85,5 * 0,6 * 0,25	m2	12,825	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,825</b>
9 d.1.2	KNR 2-01 0230 -01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		53,955 - 28,215	m3	25,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,740</b>
10 d.1.2	KNR 2-01 0236 -01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		25,74 + 12,825	m3	38,565	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,565</b>
11 d.1.2	KNR 2-01 0229 -01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II rozplanowanie humusu	m3 m3	172,000	
		172		<b>RAZEM</b>	<b>172,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty instalacyjno-montażowe</b>			
12 d.1.3	KNR 4-05I 0111-02	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego o śr. nominalnej 90 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm z nasuwką 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.1.3	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 5,04	m3 m3	 5,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,040</b>
15 d.1.3	KNR 2-28 0315 -02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 3	kpl. kpl.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 5	szt szt	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 15	złącz. złącz.	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm - luki 3	złącz. złącz.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - rura dwuwarstwowa RC PN 10 85,5	m m	 85,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,500</b>
20 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 85,5	m m	 85,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,500</b>
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - przestawienie hydrantu tylko R 1	kpl kpl	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23 d.1.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24 d.1.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.2 00m odc.2 00m	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25 d.1.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.2 00m odc.2 00m	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27 d.1.3	kalk. własna	Odtworzenia nawierzchni drogi do stanu pierwotnego	m2		
		163,5 * 2	m2	327,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>327,000</b>