

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w m.Ziewanice gm. Głowno

ADRES INWESTYCJI: Działki numery ewidencyjne: 540 obręb 0031 Ziewanice; jednostka ewidencyjna 102005\_2 gm. Głowno

NAZWA INWESTORA: Gmina Głowno

ADRES INWESTORA: 95-015 Głowno ul. Kilińskiego 2

BRANŻE: SANITARNA

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2021r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
sierpień 2021r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT  
CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci wodociągowej – w m. Ziewanice na odcinku od włączenia do projektowanej sieci wodociągowej na działce nr ew. 540

Projektowana długość sieci wodociągowej :

**PVC śr. 160x6,2mm SDR26 PN10– L =143,5 m – przewód główny**

**Hydranty p.poż. szt. 1**

Przed złożeniem oferty należy zapoznać się z projektem budowlanym oraz przeprowadzić wizję w terenie. Należy przewidzieć wszystkie prace niezbędne do wykonania zadania przed złożeniem oferty.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Budowa sieci wodociągowej w m. Ziewanice w gm. Głowno</b>					
<b>1</b>		<b>Sieć wodociągowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Wytyczenie wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km		
		143,5 / 1000	km	0,144	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,144</b>
2 d.1.1	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		
		143,5 * 1,7 * 1,0	m3	243,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>243,950</b>
3 d.1.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		50	szt.	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
4 d.1.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		30	godz.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
5 d.1.1	KNNR 1 0612-01	Rurociągi żeliwne kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
6 d.1.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - przywiezienie podsypki i obsypki	m3		
		64,575	m3	64,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,575</b>
7 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypywanie wykopów minus podsypka i obsypka zagęszczenie 1,0 w obrębie dróg	m3		
		243,95 - 64,575	m3	179,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,375</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
8 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm oraz obsypka 30cm w miejscach komór	m3		
		143,50 * 0,45 * 1,0	m3	64,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,575</b>
9 d.1.2	KNNR 4 1008-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		143,5	m	143,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,500</b>
10 d.1.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm trójnik 80/80/80mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150/150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.1.2	KNNR 4 1111-06	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzone z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 d.1.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe nadziemne z króćcami dwukołnierзовymi dł 0,5-07 m oraz zasuwą odcinającą o śr. 80 mm	kpl		
	analogia	1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 110 mm	400m - 1prob		
		143,5 / 400	400m - 1prob	0,359	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,359</b>
15 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc.4 00m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		143,5 / 400	odc.4 00m	0,359	
				RAZEM	<b>0,359</b>
16 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	odc.2 00m		
		143,5 / 200	odc.2 00m	0,718	
				RAZEM	<b>0,718</b>
17 d.1.2	KNNR 4 1412-01	Bloki oporowe i podporowe	m3		
		0,3 * (2 + 3)	m3	1,500	
				RAZEM	<b>1,500</b>
18 d.1.2	KNNR 6 0503-01	Analogia - opłytkowanie skrzynek ulicznych oraz hydrantów	m2		
		1 * 0,2	m2	0,200	
				RAZEM	<b>0,200</b>
19 d.1.2	wycena własna	Oznakowanie tabliczkami na słupku lub ogrodzeniu	szt		
	analogia	2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty odtworzeniowe i uzupełniające</b>			
20 d.1.3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. -odtworzenie w terenie zielonym (rowy, pobocze itp.)	m2		
		143,5 * 1,5 * 0,9	m2	193,725	
				RAZEM	<b>193,725</b>
21 d.1.3	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
		143,5 * 1,5 * 0,9	m2	193,725	
				RAZEM	<b>193,725</b>
22 d.1.3	KNR 2-19 0214-01	Rurki sygnalizacyjne z rur stalowych ocynkowanych o śr. 25 mm nad rurą ochronną ze skrzynką uliczną, izolowane taśmą Denso	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty ogólne</b>			
23 d.1.4	KNR 2-25 - analogia	Odbudowa lub zabezpieczenie istn.uzbrojenia oraz budowli (słupy,ogrodzenia,pkty geodez.itp)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
24 d.1.4		Odbudowa zniszczonej nawierzchni asfaltowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Pzedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Budowa sieci wodociągowej w m. Ziewanice w gm. Głowno</b>						
<b>1</b>		<b>Sieć wodociągowa</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.Wytyczenie wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	143,5 / 1000 = 0,144		
2 d.1.1	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	143,5 * 1,7 * 1,0 = 243,950		
3 d.1.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.	50,000		
4 d.1.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.	30,000		
5 d.1.1	KNNR 1 0612-01	Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m	50,000		
6 d.1.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - przywiezienie podsypki i obsypki	m3	64,575		
7 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypywanie wykopów minus podsypka i obsypka zagęszczenie 1,0 w obrębie dróg	m3	243,95 - 64,575 = 179,375		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
8 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm oraz obsypka 30cm w miejscach komór	m3	143,50 * 0,45 * 1,0 = 64,575		
9 d.1.2	KNNR 4 1008-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm	m	143,500		
10 d.1.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm trójnik 80/80/80mm	szt.	1,000		
11 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150/150 mm	szt.	1,000		
12 d.1.2	KNNR 4 1111-06	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1,000		
13 d.1.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe nadziemne z króćcami dwukołnierzowymi dł 0,5-07 m oraz zasuwą odcinającą o śr. 80 mm	kpl.	1,000		
14 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 110 mm	400m - 1pro b	143,5 / 400 = 0,359		
15 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc.4 00m	143,5 / 400 = 0,359		
16 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	odc.2 00m	143,5 / 200 = 0,718		
17 d.1.2	KNNR 4 1412-01	Bloki oporowe i podporowe	m3	0,3 * (2 + 3) = 1,500		
18 d.1.2	KNNR 6 0503-01	Analogia - opłytkowanie skrzynek ulicznych oraz hydrantów	m2	1 * 0,2 = 0,200		
19 d.1.2	wycena własna	Oznakowanie tabliczkami na słupku lub ogrodzeniu	szt.	2,000		
<b>Razem dział: Roboty montażowe</b>						
<b>1.3</b>		<b>Roboty odtworzeniowe i uzupełniające</b>				
20 d.1.3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. -odtworzenie w terenie zielonym (rowy, pobocze itp.)	m2	143,5 * 1,5 * 0,9 = 193,725		
21 d.1.3	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2	143,5 * 1,5 * 0,9 = 193,725		
22 d.1.3	KNR 2-19 0214-01	Rurki sygnalizacyjne z rur stalowych ocynkowanych o śr. 25 mm nad rurą ochronną ze skrzynką uliczną, izolowane taśmą Denso	szt.	2,000		
<b>Razem dział: Roboty odtworzeniowe i uzupełniające</b>						
<b>1.4</b>		<b>Roboty ogólne</b>				
23 d.1.4	KNR 2-25 - analogia	Odbudowa lub zabezpieczenie istn.uzbrojenia oraz budowli (słupy,ogrodzenia,pkt. geodez.itp)	szt.	1,000		
24 d.1.4		Odbudowa zniszczonej nawierzchni asfaltowej	szt.	1,000		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Pzedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Razem dział: Roboty ogólne</b>						
<b>Razem dział: Sieć wodociągowa</b>						
Kosztorys razem						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Sieć wodociągowa									
1.1	Roboty ziemne									
1.2	Roboty montażowe									
1.3	Roboty odtworzeniowe i uzupełniające									
1.4	Roboty ogólne									
	Kosztorys razem									

**Słownie:**