

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i przebudowa sieci wodociągowej na odcinku Elgnowo - Lewałd Wielki gm. Dąbrówno  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Dąbrówno obręb nr 0003 Elgnowo Działki nr: 13/10, 200, 11/1, 49/1, 49/2, 228  
INWESTOR : Gmina Dąbrówno  
ADRES INWESTORA : 14-120 Dąbrówno, ul. Kościuszki 21  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr.inż Grzegorz Kowalewski  
DATA OPRACOWANIA : 04.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.2021 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt dla zadania pn. "Budowa i przebudowa odcinka sieci wodociągowej na odcinku Elgnowo - Lewańd Wielki gm. Dąbrówno"

Projektowana sieć przechodzić będzie przez tereny zlokalizowane w Gminie Dąbrówno

Działki objęte terenem inwestycji:

Gmina Dąbrówno obręb nr 0003 Elgnowo dz. nr:

- 13/10, 200, 11/1, 49/2, 228 - Gmina Dąbrówno Wójt Gminy Dąbrówno 14-120 Dąbrówno ul. Kościuszki 21

- 49/1 - Powiat Ostródzki Zarząd Dróg Powiatowych

Działki przez, które przechodzi projektowana inwestycja nie są objęte Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839 t.j) budowa i przebudowa sieci wodociągowej o długości ok. 2009 m nie jest objęta obowiązkiem przeprowadzania procedury oddziaływania na środowisko. Nie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w §2 i §3 niniejszego rozporządzenia.

Zlecniodawca:

Gmina Dąbrówno

14-120 Dąbrówno ul. Kościuszki 21

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO PRZEDMIARU ROBÓT

Podstawy opracowania przedmiaru

1) Podstawa prawna - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2) Podstawa techniczna: Projekt wykonawczy, Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Sieć wodociągowa - Elgnowo - Lewańd Wielki</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Sieć wodociągowa - roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km		
		2,09	km	2,09	
				RAZEM	2,09
2 d.1.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m³		
		113	m³	113,00	
				RAZEM	113,00
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m³		
		1763	m³	1763,00	
				RAZEM	1763,00
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m³		
		104	m³	104,00	
				RAZEM	104,00
5 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³		
		360	m³	360,00	
				RAZEM	360,00
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
		1503	m³	1503,00	
				RAZEM	1503,00
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		1863	m³	1863,00	
				RAZEM	1863,00
<b>1.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Sieć wodociągowa - roboty montażowe</b>			
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
		970	m	970,00	
				RAZEM	970,00
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-07 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm - rury PE 100 RC	m		
		1039	m	1039,00	
				RAZEM	1039,00
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		150	złącz.	150,00	
				RAZEM	150,00
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0801-02 analogia	Odciecie istniejącej sieci stalowej DN 100	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójnik żeliwny DN 100/100 żeliwo sferoidalne PN 16	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0801-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójnik żeliwny DN 150/150 żeliwo sferoidalne PN 16	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0801-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójnik żeliwny redukcyjny DN 150/100 żeliwo sferoidalne PN 16	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0801-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójnik żeliwny redukcyjny DN 150/80 żeliwo sferoidalne PN 16	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-03 analogia	Sieci wodociągowe - złącze R-K na rurę stalową DN 100 żeliwo sferoidalne PN 16 z zabezpieczeniem przed przesunięciem	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-03 analogia	Sieci wodociągowe - złącze R-K na rurę PE fi 110 żeliwo sferoidalne PN 16 z zabezpieczeniem przed przesunięciem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-04 analogia	Sieci wodociągowe - Nawiertka GWZ z zasuwa na rurę PE 160/40 żeliwo sferoidalne PN 16	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr. zewnętrznej do 90 mm - mufa elektrooporowa PE fi 90	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
23 d.1.2	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 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr. zewnętrznej 110 mm - mufa elektrooporowa PE fi 110	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych ) o śr. zewnętrznej 160-225 mm - redukcja elektrooporowa PE fi 160/110 PN 16	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
27 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych ) o śr. zewnętrznej 160-225 mm - mufa elektrooporowa PE fi 160 PN 16	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
28 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową i skrzynką żeliwną o śr. 100 mm bez nasuwki - zasuwa kołnierzowa miękkouszczelniona DN 100 zabudowa krótka żeliwo sferoidalne PN 16	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
29 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową z obudową i skrzynką żeliwną o śr. 150 mm bez nasuwki - zasuwa kołnierzowa miękkouszczelniona DN 150 zabudowa krótka żeliwo sferoidalne PN 16	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
30 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - żeliwo sferoidalne PN 16 malowany proszkowo (hydrant, zasuwa, kolano stopowe żeliwo sferoidalne, obudowa teleskopowa, skrzynka do zasuw)	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
31 d.1.2	KNR 2-18 0408-02 analogia	Przewierty o sterowane horyzontalne o śr. rury PE fi 160	m		
		1039	m	1039,00	
				RAZEM	1039,00
32 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową	m		
		2009	m	2009,00	
				RAZEM	2009,00
33 d.1.2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym (zasuwy i hydranty)	kpl.		
		21	kpl.	21,00	
				RAZEM	21,00
34 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,1	odc. 200m	10,10	
				RAZEM	10,10
35 d.1.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 10,1	odc. 200m odc. 200m	10,10	
				RAZEM	10,10
36 d.1.2	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. 150 mm 1	prob.  prob.	  1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>	<b>45232410-9</b>	<b>Odtworzenie nawierzchni</b>			
37 d.2	KNNR-W 10 2611-02 analogia	Odnowienie istniejących nawierzchni drogowych 1	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
38 d.3	KNR 2-01 0122-01 analogia	Obsługa geodezyjna - tyczenie i operat geodezyjny powykonawczy 1	szt  szt	  1,00	
				RAZEM	1,00