

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: „Budowa sieci wodociągowej w gminie Trzciel, w m. Lutol Mokry wraz z prztlączami do granicy działek”

ADRES INWESTYCJI: dz.179, 174, 288/33

INWESTOR: Gmina Trzciel

ADRES INWESTORA: ul. Poznańska 22

WYKONAWCA: 66-320 Trzciel

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna

mgr inż. Aleksander Wężyk

DATA OPRACOWANIA: 10.07.2020r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		SIECI SANITARNE			
1.1	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1.1		Roboty ziemne i odtworzeniowe			
1 d.1.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		(5,85 + 15,63 + 15,02 + 2,17 + 109,55 + 7,73) / 1000	km	0,156	
				RAZEM	0,156
2 d.1.1. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
3 d.1.1. 1	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3		
		280	m3	280,000	
				RAZEM	280,000
4 d.1.1. 1	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 -50% wymiana gruntu	m3		
		270	m3	270,000	
				RAZEM	270,000
5 d.1.1. 1	KNR AT-11 0108-01 analogia	Odwiezenie nadmiaru urobku do 5 km - Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1.1. 1	KNR AT-11 0108-04 analogia	Odwiezenie nadmiaru urobku do 5 km - dodatek za 2 km - Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II Krotność = 4	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1.1. 1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp i poboczy	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
8 d.1.1. 1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltery o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1.1. 1	KNNR 1 0603-01	Odwodnienie wykopów liniowych igłofiltrami. Szacunkowy czas pompowania	godz		
		10	godz	10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.2		Sieć wodociągowa - roboty montażowe			
10 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m		
		38,67	m	38,670	
				RAZEM	38,670
11 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
		109,55 + 7,73	m	117,280	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	117,280
12 d.1.1. 2	KNR 2-28 0314-01	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE RCo śr. zewn. 32 mm	m		
		6,36	m	6,360	
				RAZEM	6,360
13 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złąc z.		
		3	złąc z.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złąc z.		
		10	złąc z.	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1.1. 2	KNNR 4 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1. 2	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złąc z.		
		3	złąc z.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1.1. 2	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm - wykopy umocnione	złąc z.		
		4	złąc z.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0212-02 analogia	Zasuwy miękkouszczelnione kołnierzowe krótkie typu"F4" z obudową ze wskaźnikiem otwarcia o śr.100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0212-02 analogia	Zasuwy miękkouszczelnione kołnierzowe krótkie typu"F4" z obudową ze wskaźnikiem otwarcia o śr.80 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0219-01 analogia	Hydranty pożarowe podziemne pełnoprzelotowy o śr. 80 mm z osłonami odwadniającymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0114-02 analogia	Króciec kołnierzowy podwójny żeliwny o śr. 80 mm, L=600mm - do montażu hydrantu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0114-03 analogia	Sieci wodociągowe - trójnik kołnierzowy T redukcyjny z żeliwa sferoidalnego DN100/80 - wykop umocniony	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0114-02 analogia	Sieci wodociągowe - zawór napowietrzająco odpowietrzający 2-stopniowy do bezpośredniej zabudowy w ziemi DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0114-03 analogia	Sieci wodociągowe - łącznik RK z żeliwa sferoidalnego do rur PE DN100/110	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0205-01 analogia	Nawiertka z żeliwa sferoidalnego do rur PE DN32/Dz110	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.1. 2	KNR 2-28 0409-01 analogia	Studnia wodomierzowa mrozoodporna DN500 z tworzywa sztucznego z zestawem wodomierzowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.1. 2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną	m		
		5,85 + 15,63 + 15,02 + 2,17 + 109,55 + 7,73	m	155,950	
				RAZEM	155,950
28 d.1.1. 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm	odc. 200 m		
		(5,85 + 15,63 + 15,02 + 2,17 + 109,55 + 7,73) / 200	odc. 200 m	0,780	
				RAZEM	0,780
29 d.1.1. 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160mm	odc. 200 m		
		(5,85 + 15,63 + 15,02 + 2,17 + 109,55 + 7,73) / 200	odc. 200 m	0,780	
				RAZEM	0,780
30 d.1.1. 2	KNR-W 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu - tabliczki	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.3		ROBOTY PRZECISKOWE I PRZEWIERTOWE - WODOCIĄG			
31 d.1.1. 3	KNR-W 2-18 0306-01 analogia	Wykonanie przecisków w rurze ochronnej DN250PE RC SDR17	m		
		10,50	m	10,500	
				RAZEM	10,500
32 d.1.1. 3	KNR-W 2-18 0306-01 analogia	Wykonanie przecisków w rurze ochronnej DN200PE RC SDR17	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
33 d.1.1. 3	KNNR 11 0404-06	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 250 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		10,50	m	10,500	
				RAZEM	10,500
34 d.1.1. 3	KNNR 11 0404-06	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 160 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		7	m	7,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
1.1.4		Zabezpieczenie kolizji			
35 d.1.1. 4	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną AROT 110 PS - kabel energetyczny	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.1.1. 4	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną AROT 110 PS - kabel telekomunikacyjny	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000