

---

## 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. Lutoł Mokry”

ADRES INWESTYCJI: dz.249/6, 249/1, 256/3, 273/1, 2273/4, 249/4, 288/33, 179, 249/7, 249/5, 174

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		
		(2536,06) / 1000	km	2,536	
				RAZEM	2,536
2 d.1.1. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2207,40	m2	2 207,400	
				RAZEM	2 207,400
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		
		3685,81	m3	3 685,810	
				RAZEM	3 685,810
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		
		3656,69	m3	3 656,690	
				RAZEM	3 656,690
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		
		1857,47	m3	1 857,470	
				RAZEM	1 857,470
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		
		1857,47	m3	1 857,470	
				RAZEM	1 857,470
7 d.1.1. 1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp i poboczy	m2		
		2207,40	m2	2 207,400	
				RAZEM	2 207,400
8 d.1.1. 1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
9 d.1.1. 1	KNNR 1 0603-01	Odwodnienie wykopów liniowych igłofiltrami. Szacunkowy czas pompowania	godz		
		300	godz	300,000	
				RAZEM	300,000
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		
		2574,68 - 38,62	m	2 536,060	
				RAZEM	2 536,060
11 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złąc z.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		172 - 4	złąc. z.	168,000	
				RAZEM	168,000
12 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.		
		55 - 2	złąc. z.	53,000	
				RAZEM	53,000
13 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0212-03 analogia	Zasuwy miękkouszczelnione kołnierzowe krótkie typu"F4" z obudową ze wskaźnikiem otwarcia o śr.150 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 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.		
		67	kpl.	67,000	
				RAZEM	67,000
15 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0212-01 analogia	Zasuwy miękkouszczelnione kołnierzowe krótkie typu"F4" z obudową ze wskaźnikiem otwarcia o śr.50 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
16 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0219-01 analogia	Hydranty pożarowe podziemne pełnoprzelotowy o śr. 80 mm z osłonem odwadniacza	kpl.		
		48 - 39	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.1.1. 2	KNR 2-18 0613-05 analogia	Komora przepływomierza DN2500	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 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		
		48 - 39	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0114-03 analogia	Króciec kołnierzowy podwójny żeliwny o śr. 100 mm, L=1000mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0114-01 analogia	Kolano dwukołnierzowe Q 90 z żeliwa sferoidalnego DN150	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0114-04 analogia	Sieci wodociągowe - trójnik kołnierzowy T z żeliwa sferoidalnego DN150 - wykop umocniony	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0114-04 analogia	Sieci wodociągowe - trójnik kołnierzowy T redukcyjny z żeliwa sferoidalnego DN150/100 - wykop umocniony	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0114-04 analogia	Sieci wodociągowe - trójnik kołnierzowy T redukcyjny z żeliwa sferoidalnego DN150/80 - wykop umocniony	szt.		
		10	szt.	10,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
24 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0114-02 analogia	Sieci wodociągowe - zwężka dwukołnierzowa FFR DN150/100	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0114-04 analogia	Sieci wodociągowe - zwężka dwukołnierzowa FFR DN150/80	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0114-04 analogia	Sieci wodociągowe - zwężka dwukołnierzowa FFR DN150/50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0114-02 analogia	Sieci wodociągowe - zawór napowietrzający 2-stopniowy do bezpośredniej zabudowy w ziemi DN50	szt.		
		10 - 6	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0114-02 analogia	Sieci wodociągowe - łącznik RK z żeliwa sferoidalnego do rur PE DN150/160	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
29 d.1.1. 2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną	m		
		2574,68 - 38,62	m	2 536,060	
				RAZEM	2 536,060
30 d.1.1. 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm	odc. 200 m		
		(2574,68 - 38,62) / 200	odc. 200 m	12,680	
				RAZEM	12,680
31 d.1.1. 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160mm	odc. 200 m		
		(2574,68 - 38,62) / 200	odc. 200 m	12,680	
				RAZEM	12,680
32 d.1.1. 2	KNR-W 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu - tabliczki	kpl.		
		257 - 230	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
1.1.3		ROBOTY PRZECISKOWE I PRZEWIERTOWE - WODOCIĄG			
33 d.1.1. 3	KNR-W 2-18 0306-01 analogia	Wykonanie przecisków w rurze ochronnej DN250PE RC SDR17	m		
		91 - 15,63	m	75,370	
				RAZEM	75,370
34 d.1.1. 3	kalk. własna	Wykonanie przewiertu sterowanego pod autostradom A2 rurami ochronnymi PE RC DN250mm SDR17	m		
		152	m	152,000	
				RAZEM	152,000
35 d.1.1. 3	kalk. własna	Wykonanie przewiertów sterowanych rurami ochronnymi PE RC DN250mm SDR17	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
36 d.1.1. 3	KNNR 11 0404-06	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 250 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		200 - 15,63	m	184,370	
				RAZEM	184,370
1.1.4		Zabezpieczenie kolizji			
37 d.1.1. 4	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną AROT 110 PS - kabel energetyczny	m		
		50 - 40	m	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.1.1. 4	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną AROT 110 PS - kabel telekomunikacyjny	m		
		89 - 75	m	14,000	
				RAZEM	14,000