

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci wodociągowej w Trzcinicy ul. Jana Pawła II  
ADRES INWESTYCJI : Trzcinica ul. Jana Pawła II dz. nr 614, obręb 0006 Trzcinica  
INWESTOR : Gmina Trzcinica  
ADRES INWESTORA : Trzcinica ul. Jana Pawła II 47, 63-620 Trzcinica.  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : SŁAWOMIR RABIEGA  
DATA OPRACOWANIA : 30.10.2020

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa odcinka sieci wodociągowej.</b>					
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
		0.236	km	0.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.236</b>
2	KNR 2-01 d.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		2.0*0.5*1.8	m <sup>3</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
3	KNR-W 2-01 d.1 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m <sup>3</sup>		
		234.2*0.5*1.8	m <sup>3</sup>	210.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.780</b>
4	KNR 2-01 d.1 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		234.2*0.5	m <sup>2</sup>	117.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.100</b>
5	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego rurociągu	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		236*0.5	m <sup>2</sup>	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
8	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		200.77	m <sup>3</sup>	200.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.770</b>
9	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		210.7	m <sup>3</sup>	210.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.700</b>
10	KNR 4-01 d.1 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		11.8	m <sup>3</sup>	11.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.800</b>
11	KNR 4-01 d.1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		11.8	m <sup>3</sup>	11.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.800</b>
12	KNR 2-01 d.1 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
		282	m <sup>2</sup>	282.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.000</b>
13	Kalkulacja indywidualna	Wpięcie do istniejącej sieci wodociągowej fi 160 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 2-18 d.1 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		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR-W 2-18 d.1 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE100 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160mm	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR-W 2-18 d.1 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE100 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - trójnik fi 160/DN80 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR-W 2-18 d.1 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE100 - luki fi 160 mm - ANALOGIA	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNR-W 2-18 d.1 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC o śr.zewnętrznej 160x9,5 mm	m		
		234.3	m	234.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-18 d.1 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm 3	złącz. złącz.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR-W 2-18 d.1 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm 36	złącz. złącz.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
21	KNR-W 2-18 d.1 0212-03	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową DN 150 mm montowane na rurociągach PE. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-18 d.1 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm ( min. wysokość hydrantu 2150 mm ) 2	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR-W 2-18 d.1 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurze ochronnej ( w istn rurze ochronnej ), płozy z tworzywa o wysokości max. 28 mm - ANALOGIA 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.18	odc.20 0m odc.20 0m	1.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.180</b>
25	KNR-W 2-18 d.1 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 1.18	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.180</b>
26	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.18	odc.20 0m odc.20 0m	1.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.180</b>
27	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową z napisem WODA 246	m m	246.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.000</b>
28	KNR 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu i hydrantów na słupku stalowym 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNR-W 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie - ANALOGIA 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR-W 2-18 d.1 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 30	kpl. kpl.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
31	KNR-W 2-18 d.1 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 30	kpl. kpl.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
32	Kalkulacja indywidualna d.1	Nadzór inspektora WSS sieci telekomunikacyjnej 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	Kalkulacja indywidualna d.1	Badanie bakteriologiczne wody 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	Kalkulacja indywidualna d.1	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu ( minimum 10 pkt kontrolnych) 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	Kalkulacja indywidualna d.1	Demontaż i ponowny montaż znaku drogowego 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 2-01 d.1 0507-02	odtworzenie i wyprofilowanie po wykopach skarp i dna rowów - ANALOGIA 144*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
37	KNR 6 d.1 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanych ( bazalt lub granit ) o gr. 23 cm 4.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
38	KNNR 6 d.1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 4.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
39	KNNR 6 d.1 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) 4.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>