

---

## 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.  
ADRES INWESTYCJI : Laski ul. Armii Krajowej dz. nr 446 obręb ewid. 0002 Laski, Smardze dz. nr 67 obręb ewid. 0005 Smardze; jed-  
nost. ewid. 300\_807\_2 Trzcinica.  
INWESTOR : Gmina Trzcinica  
ADRES INWESTORA : Trzcinica ul. Jana Pawła II 47, 63-620 Trzcinica.  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : SŁAWOMIR RABIEGA  
DATA OPRACOWANIA : 14-10-2019

---

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  
14-10-2019

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>SIEC WODOCIĄGOWA - etap I od tr1 do tr3</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
		0.2	km	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
2	KNR 2-01 d.1 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		3*1.7*0.5	m <sup>3</sup>	2.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.550</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>		
		197.9*1.7*0.5	m <sup>3</sup>	168.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.215</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>		
		197.9*0.5	m <sup>2</sup>	98.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.950</b>
5	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		200*0.5	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
6	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>		
		200.9*1.6*0.5	m <sup>3</sup>	160.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.720</b>
7	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		160.7	m <sup>3</sup>	160.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.700</b>
8	KNR 4-01 d.1 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	KNR 4-01 d.1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	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>		
		201	m <sup>2</sup>	201.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.000</b>
11	KNR-W 2-18 d.1 0123-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - wpięcie do istn. sieci - ANALOGIA	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	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		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2-18 d.1 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych -trójnik PE100 fi 110/DN80 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 2-18 d.1 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR-W 2-18 d.1 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNR-W 2-18 d.1 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC o śr.zewn. 90x5,4 mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR-W 2-18 d.1 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC o śr.zewn. 110x6,6 mm (SDR17)	m		
		197.3	m	197.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.300</b>
18	KNR-W 2-18 d.1 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-18 d.1 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz. złącz.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
20	KNR-W 2-18 d.1 0212-02	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-18 d.1 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm ( min. wysokość hydrantu 2150 mm )	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-18 d.1 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową z napisem WODA	m m	205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
26	KNR 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu i hydrantów na słupku stalowym	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	Kalkulacja in- d.1 dywidualna	Badanie bakteriologiczne wody	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	Kalkulacja in- d.1 dywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 45231300-8 SIEĆ WODOCIĄGOWA - etap II od tr3 do w6</b>					
29	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km km	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
30	KNR-W 2-01 d.2 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> m <sup>3</sup>	80.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.750</b>
31	KNR 2-01 d.2 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.500</b>
32	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.500</b>
33	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
34	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
35	KNR 4-01 d.2 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.750</b>
36	KNR 4-01 d.2 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.750</b>
37	KNR 2-01 d.2 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		95	m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
38	KNR-W 2-18 d.2 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR-W 2-18 d.2 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR-W 2-18 d.2 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 110 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR-W 2-18 d.2 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC o śr.zewnętrznej 90x5,4 mm 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNR-W 2-18 d.2 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm (SDR17) 92.7	m m	92.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.700</b>
43	KNR-W 2-18 d.2 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 2	złącz. złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR-W 2-18 d.2 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 10	złącz. złącz.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
45	KNR-W 2-18 d.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm ( min. wysokość hydrantu 2150 mm ) 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.48	odc.20 0m odc.20 0m	0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
47	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 0.48	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
48	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.48	odc.20 0m odc.20 0m	0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
49	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową z napisem WODA 97	m m	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
50	KNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu i hydrantów na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	Kalkulacja in- d.2 dywidualna	Badanie bakteriologiczne wody 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	Kalkulacja in- d.2 dywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>