

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci wodociągowej  
ADRES INWESTYCJI : obręb Leszczynki i Długi Kierz gm. Sierakowice  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 83-340 Sierakowice ul. Kartuska 12  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Lesiak  
DATA OPRACOWANIA : 21.12.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sieć wodociągowa obręb Leszczynki i Długi Kierz gm. Sierakowice</b>					
1		<b>Sieć wodociągowa z rur PERC fi 90 o dł. 3 124,0 m</b>			
1.1		<b>1. Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0113-08 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		3124/1000	km	3.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.124</b>
2	KNR-W 2-01 d.1. 0212-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3611.52	m <sup>3</sup>	3611.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>3611.520</b>
3	KNR-W 2-01 d.1. 0310-02 1	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		903.88	m <sup>3</sup>	903.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>903.880</b>
4	KNR-W 2-01 d.1. 0314-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
	wcinki w istn. sieć	805	m <sup>2</sup>	805.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>805.000</b>
5	KNR 2-28 d.1. 0501-04 1	Podsypka grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1254	m <sup>2</sup>	1254.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1254.000</b>
6	KNR 2-28 d.1. 0501-09 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		827.64	m <sup>3</sup>	827.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>827.640</b>
7	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3318.98	m <sup>3</sup>	3318.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>3318.980</b>
8	KNR-W 2-01 d.1. 0312-0201 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		368.78	m <sup>3</sup>	368.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>368.780</b>
9	KNR-W 2-01 d.1. 0228-03 1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami	m <sup>3</sup>		
		4515.4	m <sup>3</sup>	4515.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4515.400</b>
1.2		<b>2. Roboty montażowe</b>			
10	KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 2	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
11	KNR-W 2-18 d.1. 0901-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
12	KNR-W 2-18 d.1. 0109-03 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		3124	m	3124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3124.000</b>
13	KNR-W 2-18 d.1. 0110-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		3124/12.0	złącz.	260.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.333</b>
14	KNR-W 2-18 d.1. 0110-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		100	złącz.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej do 90 mm	szt		
d.1.	0112-01		szt	87.000	
2		87			
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt		
d.1.	0114-02		szt	30.000	
2		30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
17	KNR 4	bloki oporowe	m <sup>3</sup>		
d.1.	1412-01		m <sup>3</sup>	10.000	
2		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr.nom.150 mm	m		
d.1.	0119-02		m	104.500	
2		104.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>104.500</b>
19	KNR-W 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
d.1.	0205-02		kpl.	7.000	
2		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20	KNR 2-28	Oznakowanie zasuw tabliczkami na słupku pref. stalowym	kpl.		
d.1.	0315-02		kpl.	7.000	
2		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
21	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1.	0219-03		kpl	5.000	
2		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0702-01		szt.	6.000	
2		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in-formacyjnych o pow. do 0.3 m2, analogia montaż oznakowania Hydrantu tabli-cą przestrzenną	szt.		
d.1.	0703-01		szt.	6.000	
2		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNR 2-18	Podłoża betonowe o grub.15 cm, obrukowanie betonem B-15 skrzynek do za-suw i hydrantów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-03		m <sup>2</sup>	3.250	
2		0.5*0.5*13			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.250</b>
25	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
d.1.	0102-01		m	3135.000	
2		3135			
				<b>RAZEM</b>	<b>3135.000</b>
26	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 90 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	0704-01		200m - 1 prób.	16.000	
2		16			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
27	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	0707-01		odc.20 0m	16.000	
2		16			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
28	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	0708-01		odc.20 0m	16.000	
2		16			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
1.3		<b>3. Roboty towarzyszące</b>		<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
d.1.	0607-01		szt.	50.000	
3		50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
30	KNR 2-01	Odpompowanie wody	godz.		
d.1.	0605-01		godz.	48.000	
3		48			
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
31	KNR-W 2-18	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 80 mm	m		
d.1.	0301-01		m	29.000	
3		29			
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
32	KNR-W 2-18	Przewierty o długości do 20 m rurami o śr. 80 mm	m		
d.1.	0306-01		m	5.000	
3		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0108-05		m <sup>2</sup>	50.000	
3		50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
34	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0111-02		m <sup>2</sup>	50.000	
3		50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
35	KNR AT-03	Odtworzenie drogi żwirowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-01		m <sup>2</sup>	50.000	
3		50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>