

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ciągu pieszo-rowerowego wraz z przebudową skrzyżowania i odcinka drogi powiatowej nr 2178D w m. Ziemnice  
ADRES INWESTYCJI: m. Ziemnice, gm. Kunice droga powiatowa nr 2178D  
NAZWA INWESTORA: Powiat Legnicki  
ADRES INWESTORA: pl. Słowiański 1, 59-220 Legnica

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jacek Kuziora uprawnienia nr 247/02/DUW

DATA OPRACOWANIA: 2021-11-10

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
<b>KOSZTORYS:</b>						
1		<b>sieć kanalizacji</b>				
1 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m			D-3.02.0 1
		70,91	m	70,910		
				<b>RAZEM</b>	<b>70,910</b>	
2 d.1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt			D-3.02.0 1
		10	szt	10,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>	
3 d.1	KNR-W 2-18 0408-02 - analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rura ssąco-prowadząca LT	m			D-3.02.0 1
		183,15	m	183,150		
				<b>RAZEM</b>	<b>183,150</b>	
4 d.1	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m			D-3.02.0 1
		15,51	m	15,510		
				<b>RAZEM</b>	<b>15,510</b>	
5 d.1	KNR-W 2-18 0408-07 - analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - rura ssąco-prowadząca LT	m			D-3.02.0 1
		64,45	m	64,450		
				<b>RAZEM</b>	<b>64,450</b>	
6 d.1	KNR-W 2-18 0408-07/08	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm - interpolacja	m			D-3.02.0 1
		19,89	m	19,890		
				<b>RAZEM</b>	<b>19,890</b>	
7 d.1	KNR-W 2-18 0408-07/08 - analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm - rura ssąco-prowadząca LT	m			D-3.02.0 1
		31,41	m	31,410		
				<b>RAZEM</b>	<b>31,410</b>	
8 d.1	KNR-W 2-18 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.			D-3.02.0 1
		1	stud.	1,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>	
9 d.1	KNR-W 2-18 0515-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.			D-3.02.0 1
		3	stud.	3,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>	
10 d.1	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.			D-3.02.0 1
		5	szt.	5,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>	
11 d.1	KNR-W 2-01 0113-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym - analogia - pomiar kanalizacji sanitarnej	km			D-3.02.0 1
		0,38532	km	0,385		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,385</b>	
12 d.1	KNR-W 2-01 0211-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 385,32x0,85(śr)x1,1	m3			D-3.02.0 1
		360,27	m3	360,270		
				<b>RAZEM</b>	<b>360,270</b>	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
13 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 385,32x1,1	m2			D- 3.02.0 1
		57,8	m2	57,800		
				<b>RAZEM</b>	<b>57,800</b>	
14 d.1	KNR 2-18 0501-04 - analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.30 cm ponad wierzch rury 385,32x1,1 obsypka gr. 30 cm	m2			D- 3.02.0 1
		57,8	m2	57,800		
				<b>RAZEM</b>	<b>57,800</b>	
15 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III gł. 0,85-( 0,3 obsypka- 0,15 podsypka)x385,32	m3			D- 3.02.0 1
		154,13	m3	154,130		
				<b>RAZEM</b>	<b>154,130</b>	
16 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III rurociąg	m3			D- 3.02.0 1
		154,13	m3	154,130		
				<b>RAZEM</b>	<b>154,130</b>	
17 d.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3			D- 3.02.0 1
		360,27	m3	360,270		
				<b>RAZEM</b>	<b>360,270</b>	
18 d.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km odwóz na dalsze 9 km	m3			D- 3.02.0 1
		825,53	m3	825,530		
				<b>RAZEM</b>	<b>825,530</b>	
19 d.1	KNR 2-01 0321-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką 385,392x0,85x2	m2			D- 3.02.0 1
		655,04	m2	655,040		
				<b>RAZEM</b>	<b>655,040</b>	
20 d.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 959,92x2	m			D- 3.02.0 1
		1919,84	m	1 919,840		
				<b>RAZEM</b>	<b>1 919,840</b>	
21 d.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2			D- 3.02.0 1
		336,08	m2	336,080		
				<b>RAZEM</b>	<b>336,080</b>	
22 d.1	KNNR 5 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 250 mm	m			D- 3.02.0 1
		40	m	40,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>	