

**Temat :****PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY  
odcinka sieci wodociągowej w działce o nr ewid. 21/19 we wsi Powązki**dz. nr ew. 22, 21/18, 21/19 Obręb 0018 Powązki  
Jednostka ewidencyjna 143204\_2 Leszno


KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI – sieci wodociągowe i kanalizacyjne

**Klasyfikacja robót w/g Wspólnego Słownika Zamówień:**

- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**Adres obiektu :**

Powązki,

**Branża :****PRZEDMIAR ROBÓT****Stadium :****P.B.****Zamawiający :**Gmina Leszno  
Al. Wojska Polskiego 21  
05-084 LesznoDokumentacja nadaje się do  
przekazania Zamawiającemu  
inż. Jan Wojcieszki   
Upr. bud. do proj. bez ograniczeń  
i kies. rob. bud. w bud. osób fizycznych  
w specjalności instal. inżynierskiej  
w zakresie sieci sanitarnych Nr St-596/86

Data .06.2017 r. Podpis

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ  
WE WSI POWĄŻKI GM. LESZNO  
ADRES INWESTYCJI : POWĄŻKI, GM. LESZNO  
INWESTOR : GMINA LESZNO  
ADRES INWESTORA : 05-084 LESZNO, ALEJA WOJSKA POLSKIEGO 21  
BRANŻA : INŻYNIERYJNA  
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2017 R..

---

INWESTOR :

Data opracowania  
CZERWIEC 2017 R..

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>roboty ziemne</b>			
1	KNR AT-11 d.1 0105-05	10.1.1	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu płytowym, koparka 0,60 m <sup>3</sup> [1.95+1.92]/2*1.00*27.5*0.9 [1.92+1.93]/2*1.00*85.5*0.9 [1.93+2.01]/2*1.00*41.5*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47.891 148.129 73.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>269.600</b>
2	KNR 2-01 d.1 0317-0501	10.1.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m [1.95+1.92]/2*1.00*27.5*0.1 [1.92+1.93]/2*1.00*85.5*0.1 [1.93+2.01]/2*1.00*41.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.321 16.459 8.176	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.956</b>
3	KNR 2-18 d.1 0501-03	10.1.2	podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm [ piasek] 154.5*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	154.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.500</b>
4	KNR 2-01 d.1 0320-04 z.sz. 2.2 analogia	10.1.3	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m piaskiem [ 30 cm ponad wierzch rury ], bez kosztu piasku 154.5*1.0*0.36-1.468	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	54.152	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.152</b>
5	piasek d.1	10.1.3	piasek 54.152	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.152	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.152</b>
6	KNR 2-19 d.1 0219-01 analog.	10.1.4	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową 154.5	m m	154.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.500</b>
7	KNR AT-11 d.1 0109-05	10.1.5	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu płytowym; koparka 0, 60 m <sup>3</sup> [299.556-30.9-54.152-1.468]*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	191.732	
					<b>RAZEM</b>	<b>191.732</b>
8	KNR 2-01 d.1 0320-05 z.sz. 2.2	10.1.5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. [299.556-30.9-54.152-1.468]*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.304	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.304</b>
9	KNR 2-01 d.1 0212-03	10.1.6	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadwyżki ziemi z wykopów 30.9+54.152+1.468	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	86.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.520</b>
2			<b>roboty montażowe</b>			
10	KNR-W 2- d.2 18 0109-04	10.2.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm 154.5	m m	154.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.500</b>
11	KNR-W 2- d.2 18 0110-04	10.2.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 26	złącz. złącz.	26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
12	KNR-W 2- d.2 18 0111-04	10.2.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - kolano 110/60 st 1	złącz. złącz.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2- d.2 18 0704-01 tab.9909	10.2.3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 110 mm 1	154,5 m -1 prób. 154,5 m -1 prób.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-d.2 18 0707-01 tab.9910	10.2.4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm 1	odc.1 54,5 m odc.1 54,5 m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2-d.2 18 0708-01 tab.9910	10.2.4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm 1	odc.1 54,5 m odc.1 54,5 m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-d.2 18 0114-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - trójnik T DN100/100 1	szt szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 2-d.2 18 0114-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - trójnik T DN100/80 1	szt szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2-d.2 18 0112-02	10.3.1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm 5	szt szt	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNR-W 2-d.2 18 0205-03	10.3.1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową DN100 mm 3	kpl. kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR-W 2-d.2 18 0219-03	10.3.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, z zasuwą DN80 1	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-d.2 18 0114-03	10.3.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - prostka dwukołnierzowa DN100 1	szt szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-d.2 18 0114-02	10.3.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - prostka dwukołnierzowa DN80 1	szt szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-19 d.2 0134-01	10.3.3	Oznakowanie armatury - tabliczki znamionowe 4	kpl. kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNR-W 2-d.2 18 0530-01	10.3.4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe B20 [ bloki oporowe ] 0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
25	KNR-W 2-d.2 18 0530-01	10.3.5	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe B10 [ podbudowa obudowy skrzynki ] 0.452+0.050	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.502	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.502</b>
26	KNR-W 2-d.2 18 0511-06	10.3.5	obudowa skrzynek do zasuw - zagęszczona warstwa piasku strabilizowanego cementem 0.904+0.452	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.356	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.356</b>
27	KNR-W 2-d.2 18 0523-01 analog.	10.3.5	obudowa skrzynek do zasuw z kręgów żelbetowych o śr.800 mm 0.5*4	m m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR AT-11 d.2 pt. 4.5 za- łożeń katalo- gu		czas pracy deskowania płytowego C= N/s x w [ na czas wykonywania robót montażowych] 93.899/[3*0.84]	m-g m-g	37.262	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.262</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>37.262</b>