

Temat :

**PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY
odcinka sieci wodociągowej w działce o nr ewid. 26/2 i 220 we wsi Powązki**

dz. nr ew. 35, 26/2, 220, 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, gmina Leszno

Branża :

PRZEDMIAR ROBÓT

Stadium :

P.B.

Zamawiający :

Gmina Leszno
Al. Wojska Polskiego 21
05-084 Leszno

Dokumentacja nadaje się do
przekazania Zamawiającemu

inż. Jan Wójcicki
Upr. bud. do proj. bez ograniczeń
i kier. rob. bud. w bud. osób fizycznych
w specjalności instal. inżynieryjnej
w zakresie sieci sanitarnych Nr St-596/86

Data .09.2017 r. Podpis

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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 DZ.NR EWID. 26/2 i
220 WE WSI POWĄŻKI GM. LESZNO
ADRES INWESTYCJI : DZ.NR EWID. 26/2 i 220 WE WSI POWĄŻKI GM. LESZNO
INWESTOR : GMINA LESZNO
ADRES INWESTORA : 05-084 LESZNO, ALEJA WOJSKA POLSKIEGO 21
BRANŻA : INŻYNIERYJNA
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2017 R,

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2017 R,

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			przewód wodociągowy - roboty ziemne			
1	KNR AT-11	10.1.1	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3	m ³		
d.1	0104-03		[1.85+1.83]/2*1.10*3.5*0.9	m ³	6.376	
			[1.83+1.94]/2*1.00*44.5*0.9	m ³	75.494	
			[1.94+1.98]/2*1.00*62.5*0.9	m ³	110.250	
			[1.98+1.85]/2*1.00*29.5*0.9	m ³	50.843	
			[1.85+2.12]/2*1.00*30.0*0.9	m ³	53.595	
			[2.12+1.82]/2*1.00*103.5*0.9	m ³	183.506	
			[1.82+1.87]/2*1.00*48.5*0.9	m ³	80.534	
			[1.87+1.90]/2*1.00*53.5*0.9	m ³	90.763	
					RAZEM	651.361
2	KNR 2-01	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	m ³		
d.1	0317-0501		651.361/0.9*0.1	m ³	72.373	
					RAZEM	72.373
3	KNR AT-11	10.1.2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu płytowym w gruncie piaskiem dla głębokości wykopu do 2,8 m - podsypka piaskowa gr. 15 cm [bez kosztu piasku]	m ³		
d.1	0112-01		375.5*1.00*0.15	m ³	56.325	
					RAZEM	56.325
4	KNR AT-11	10.1.3	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu płytowym w gruncie piaskiem dla głębokości wykopu do 2,8 m - nadsypka z piasku gr. 30 cm ponad wierzch rury [bez kosztu piasku]	m ³		
d.1	0112-01		375.5*1.00*0.36-3.567	m ³	131.613	
					RAZEM	131.613
5	piasek	10.1.2, 10.1.3	piasek	m ³		
d.1			187.938	m ³	187.938	
					RAZEM	187.938
6	KNR 2-19	10.1.4	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową	m		
d.1	0219-01 analog.		375.5	m	375.500	
					RAZEM	375.500
7	KNR AT-11	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 m3	m ³		
d.1	0109-05		[723.734-187.938-3.567]*0.9	m ³	479.006	
					RAZEM	479.006
8	KNR 2-01	10.1.5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony.	m ³		
d.1	0320-05 z.sz. 2.2		479.006/0.9*0.1	m ³	53.223	
					RAZEM	53.223
9	KNR 2-01	10.1.6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0212-03		187.938+3.567	m ³	191.505	
					RAZEM	191.505
2			przewód wodociągowy - roboty montażowe			
10	KNR-W 2-	10.2.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm	m		
d.2	18 0109-04		375.5	m	375.500	
					RAZEM	375.500
11	KNR-W 2-	10.2.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.2	18 0110-04		63	złącz.	63.000	
					RAZEM	63.000
12	KNR-W 2-	10.2.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - kołnierz ślepy X żeliwny DN100	szt		
d.2	18 0114-03		1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-	10.2.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm	375, 5m -1 prób.		
d.2	18 0704-01 tab.9909		1	375, 5m -1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	KNR-W 2- 18 0707-01 tab 9910	10.2.3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm 1	odc.3 75, 5m odc.3 75, 5m	1.000	
					RAZEM	1.000
15 d.2	KNR-W 2- 18 0708-01 tab.9910	10.2.3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm 1	375,5 m 375,5 m	1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.2	KNR-W 2- 18 0112-02	10.3.1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej DN100/D110 mm 8	szt szt	8.000	
					RAZEM	8.000
17 d.2	KNR-W 2- 18 0110-04	10.3.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm - tuleje kołnierzowe DN/D 100/110 8	złącz. złącz.	8.000	
					RAZEM	8.000
18 d.2	KNR-W 2- 18 0123-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - nasuwka NW-W D110 3	szt szt	3.000	
					RAZEM	3.000
19 d.2	KNR-W 2- 18 0108-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 1	m m	1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.2	KNR-W 2- 18 0114-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - króciec przejściowy jednokołnierzowy FW DN/D 100/110 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
21 d.2	KNR-W 2- 18 0114-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik T 100/100 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.2	KNR 2-28 0309-03	10.3.1	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
23 d.2	KNR-W 2- 18 0114-03	10.3.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik T 100/80 4	szt szt	4.000	
					RAZEM	4.000
24 d.2	KNR-W 2- 18 0114-02	10.3.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - prostka dwukołnierzowa żeliwna DN80 l=0,5 m 4	szt szt	4.000	
					RAZEM	4.000
25 d.2	KNR-W 2- 18 0219-03	10.3.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, z zasuwą DN80 4	kpl kpl	4.000	
					RAZEM	4.000
26 d.2	KNR 2-19 0134-01	10.3.3	Oznakowanie armatury - tabliczki znamionowe 6	kpl. kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
27 d.2	KNR-W 2- 18 0530-01	10.3.4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe B20 [bloki oporowe] 0.4	m ³ m ³	0.400	
					RAZEM	0.400
28 d.2	KNR-W 2- 18 0530-01	10.3.5	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe B10 [podbudowa obudowy skrzynki] 0.753	m ³ m ³	0.753	
					RAZEM	0.753
29 d.2	KNR-W 2- 18 0511-06	10.3.5	obudowa skrzynek do zasuw - zagęszczona warstwa piasku strabilizowanego cementem 2.484	m ³ m ³	2.484	
					RAZEM	2.484

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31 d.2 0107-01	10.3.5	Obudowa skrzunek do zasuw tłuczniem kamiennym sortowanym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 0.3	m ³ m ³	 0.300	
					RAZEM	0.300
31	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*6	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
32	KNR AT-11 d.2 pt. 4.5 za- łożeń kata- logu		czas pracy deskowania płytowego C= N /s x w [na czas wykonywa- nia robót montażowych] 217.849/[3*0.84]	m-g m-g	 86.448	
					RAZEM	86.448
3			przyłącza wody - roboty montażowe			
33	KNR 2-28 d.3 0314-02	10.4.1	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR11 o śr. zewn. 40x3,7 mm 1.0	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
34	KNR 2-28 d.3 0313-02	10.4.1	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110/40 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
35	KNR 2-28 d.3 0309-01	10.4.1	Zasuw domowe żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNR 2-19 d.3 0134-01	10.3.3	Oznakowanie armatury - tabliczki znamionowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
37	KNR-W 2- d.3 18 0530-01	10.3.5	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe B10 [podbudowa obudowy skrzynki] 0.126	m ³ m ³	 0.126	
					RAZEM	0.126
38	KNR-W 2- d.3 18 0511-06	10.3.5	obudowa skrzynek do zasuw - zagęszczona warstwa piasku strabili- zowanego cementem 0.414	m ³ m ³	 0.414	
					RAZEM	0.414
39	KNR 2-31 d.3 0107-01	10.3.5	Obudowa skrzunek do zasuw tłuczniem kamiennym sortowanym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 0.05	m ³ m ³	 0.050	
					RAZEM	0.050
40	KNR-W 2- d.3 18 0523-01 analog.	10.3.5	obudowa skrzynek do zasuw z kręgów żelbetowych o śr.800 mm 0.5	m m	 0.500	
					RAZEM	0.500