

Temat :**PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY
odcinka sieci wodociągowej w ulicy Chabrowej i Kasztanowej
we wsi Wilkowa Wieś**dz. nr ew. 35/3, 36, 37/2, 37/1, 38/3, 38/16, Obręb 0029 Wilkowa Wieś
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 :

Wilkowa Wieś, ulica Chabrowa i ulica Kasztanowa

Branża :**PRZEDMIAR ROBÓT****Stadium :**

P.B.

Zamawiający :Gmina Leszno
Al. Wojska Polskiego 21
05-084 Leszno

Dokumentacja nadaje się do
przekazania Zamawiającemu *M*
Upn. bud. do proj. bez ograniczeń
i kier. rob. bud. w bud. osób fizycznych
w specjalności instal. inżynierii
Wzrost...

Data .09.2017 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 W UL. CHABROWEJ I
KASZTANOWEJ WE WSI WILKOWA WIEŚ GM. LESZNO
ADRES INWESTYCJI : UL. CHABROWA, KASZTANOWA - WILKOWA WIEŚ
INWESTOR : GMINA LESZNO
ADRES INWESTORA : 05-084 LESZNO, ALEJA WOJSKA POLSKIEGO 21
BRANŻA : INŻYNIERYJNA
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2017 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2017 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			przewód wodociągowy - roboty drogowe			
1 d.1	KNR 2-31 0804-01	10.1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 108.0*1.0	m ² m ²	 108.000	
					RAZEM	108.000
2 d.1	KNR 2-31 0204-03	10.1.2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm [tłuczeń z rozbiórki] 108.0	m ² m ²	 108.000	
					RAZEM	108.000
3 d.1	KNR 2-31 0204-04	10.1.2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - dalsze 5 cm grubość po zagęszczeniu [tłuczeń z rozbiórki] Krotność = 5 108.0	m ² m ²	 108.000	
					RAZEM	108.000
2			przewód wodociągowy - roboty ziemne			
4 d.2	KNR AT-11 0104-03	10.2.1	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 m ³ [2.00+2.00]/2*1.10*2.00*0.9 [1.65+1.72]/2*1.00*76.0*0.9 [1.72+1.67]/2*1.00*32.0*0.9 [1.81+1.80]/2*1.00*4.0*0.9 [1.80+1.93]/2*1.00*142.0*0.9 [1.93+1.88]/2*1.00*27.0*0.9 [1.88+1.83]/2*1.00*31.0*0.9 [1.83+1.83]/2*1.00*39.5*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.960 115.254 48.816 6.498 238.347 46.292 51.755 65.057	
					RAZEM	575.979
5 d.2	KNR 2-01 0317-0501	10.2.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 575.979/0.9*0.1	m ³ m ³	 63.998	
					RAZEM	63.998
6 d.2	KNR-W 2-18 0901-01 wspól.0,5	10.2.2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
7 d.2	KNR-W 2-18 0901-06 wspól.0,5	10.2.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
8 d.2	KNR 5-10 0303-02	10.2.2	Układanie rur ochronnych Arot o śr. do 110 mm w wykopie 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
9 d.2	KNR-W 2-18 0903-01 wspól. 0,5	10.2.2	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
10 d.2	KNR-W 2-18 0903-06 wspól. 0,5	10.2.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.2	KNR AT-11 0112-01	10.2.3	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu płytowym w gruncie piaskiem dla głębokości wykopu do 2,8 m - podsypka piaskowa gr. 20 cm [bez kosztu piasku] 351.5*1.00*0.20	m ³ m ³	 70.300	
					RAZEM	70.300
12 d.2	KNR AT-11 0112-01	10.2.4	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] 351.5*1.00*0.36-3.339	m ³ m ³	 123.201	
					RAZEM	123.201
13 d.2	piasek	10.2.3, 10.2.4	piasek 193.501	m ³ m ³	 193.501	
					RAZEM	193.501

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-19 d.2 0219-01 analog.	10.2.5	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową 351.5	m m	351.500	
					RAZEM	351.500
15	KNR AT-11 d.2 0109-05	10.2.6	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 ³ [639.977-193.501-3.339]*0.9	m ³ m ³	398.823	
					RAZEM	398.823
16	KNR 2-01 d.2 0320-05 z.sz. 2.2	10.2.6	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspoiony. 398.823/0.9*0.1	m ³ m ³	44.314	
					RAZEM	44.314
17	KNR 2-01 d.2 0212-03	10.2.7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odl.do 1 km 193.501+3.339	m ³ m ³	196.840	
					RAZEM	196.840
3			przewód wodociągowy - roboty montażowe			
18	KNR-W 2- d.3 18 0109-04	10.3.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm 351.5	m m	351.500	
					RAZEM	351.500
19	KNR-W 2- d.3 18 0110-04	10.3.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm 62	złącz. złącz.	62.000	
					RAZEM	62.000
20	KNR-W 2- d.3 18 0114-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - kołnierz ślepy X żeliwny DN100 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.3 18 0111-04	10.3.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - kolano PE100 SDR11 110/15 1	złącz. złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.3 18 0111-04	10.3.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - kolano PE100 SDR11 110/30 1	złącz. złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.3 18 0111-04	10.3.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - kolano PE100 SDR11 110/90 1	złącz. złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- d.3 18 0306-02 analog.	10.3.3	Przewierci do długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami PE100 SDR11 o śr.200X18,2mm w gruntach kat.III-IV 18.5	m m	18.500	
					RAZEM	18.500
25	KNR-W 2- d.3 18 0309-01 analog.	10.3.3	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE100 SDR17 o śr.nominalnej 110x6,6 mm w rurach ochronnych 18.5	m m	18.500	
					RAZEM	18.500
26	KNR 2-28 d.3 0405-03	10.3.3	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm; 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNR-W 2- d.3 18 0704-01 tab.9909	10.3.4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm 1	370m -1 prób. 370m -1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2-d.3 18 0707-01 tab 9910	10.3.5	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm 1	odc.3 70m odc.3 70m	1.000	
					RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-d.3 18 0708-01 tab.9910	10.3.5	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm 1	370,0 m 370,0 m	1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-d.3 18 0112-02	10.4.1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luzny kołnierz) o śr.zewnętrznej DN100/D110 mm 8	szt szt	8.000	
					RAZEM	8.000
31	KNR-W 2-d.3 18 0110-04	10.4.1	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
32	KNR-W 2-d.3 18 0123-04	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - nasuwka D160 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-d.3 18 0114-04	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm, króciec przejściowy jednokołnierzowy FW DN150/D160 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-d.3 18 0114-04	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik T DN150/100 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
35	KNR 2-28 d.3 0309-04	10.4.1	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 150 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNR 2-28 d.3 0309-03	10.4.1	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-d.3 18 0114-03	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik T 100/80 4	szt szt	4.000	
					RAZEM	4.000
38	KNR-W 2-d.3 18 0114-02	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - prostka dwukołnierzowa żeliwna DN80 l=0,5 m 3	szt szt	3.000	
					RAZEM	3.000
39	KNR-W 2-d.3 18 0114-02	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - prostka dwukołnierzowa żeliwna DN80 l=3m 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-d.3 18 0219-03	10.4.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, z zasuwą DN80 4	kpl kpl	4.000	
					RAZEM	4.000
41	KNR 2-19 d.3 0134-01	10.4.3	Oznakowanie armatury - tabliczki znamionowe 6	kpl. kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
42	KNR-W 2-d.3 18 0530-01	10.4.4	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
43	KNR-W 2-d.3 18 0530-01	10.4.5	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe B10 [podbudowa obudowy skrzynki] 0.754	m ³ m ³	0.754	
					RAZEM	0.754

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2- d.3 18 0511-06	10.4.5	obudowa skrzynek do zasuw - zagęszczona warstwa piasku strabilizowanego cementem 1.708	m ³ m ³	 1.708	
					RAZEM	1.708
45	KNR-W 2- d.3 18 0523-01 analog.	10.4.5	obudowa skrzynek do zasuw z kręgów żelbetowych o śr.800 mm 0.5*6	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
46	KNR AT-11 d.3 pt. 4.5 za- łożeń kata- logu		czas pracy deskowania płytowego C= N /s x w [na czas wykonywania robót montażowych] 216.913/[3*0.84]	m-g m-g	 86.077	
					RAZEM	86.077