

Temat: (Obiekt): **Projekt budowlany sieci wodociągowej
w ulicach Środkowej i Pogodnej we wsi Wiktorów,
gm. Leszno**

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

Adres obiektu: **ul. Dworkowa, działka nr ew. 104/7, obręb 0033 Zaborów
ul. Środkowa, działki nr ew. 59/10, 60/9, 60/6, 61/5; obręb 0028
Wiktorów
ul. Pogodna, działki nr ew. 61/18, 61/24; obręb 0028 Wiktorów**

Branża: **PRZEDMIAR ROBÓT
AKTUALIZACJA**

Stadium: **PB**

Inwestor: **Gmina Leszno
05-084 Leszno, Al. Wojska Polskiego 21**

lipiec 2015r.

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 SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICACH ŚRODKOWEJ I POGODNEJ
WE WSI WIKTORÓW GM. LESZNO
ADRES INWESTYCJI : WIKTORÓW UL. ŚRODKOWA I POGODNA
INWESTOR : GMINA LESZNO
ADRES INWESTORA : 05-084 LESZNO, ALEJA WOJSKA POLSKIEGO 21
BRANŻA : INŻYNIERYJNA
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2015 R.,

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2015 R.,

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			roboty drogowe CPV 45233200-1			
1	KNR 2-25 d.1 0406-04	10.1.1	Nawierzchnie z żużla paleniskowego jednowarstwowe - rozebranie nawierzchni z żużla [żużel do ponownego wbudowania] 91.0*1.0*0.15	m ³		
				m ³	13.650	
					RAZEM	13.650
2	KNR 2-25 d.1 0406-02	10.1.2	Nawierzchnie z żużla paleniskowego jednowarstwowe - ułożenie nawierzchni z żużla [żużel z rozbiórki] 91.0*1.0*0.15	m ³		
				m ³	13.650	
					RAZEM	13.650
3	KNR 2-31 d.1 0204-03	10.1.2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - tłuczeń z rozbiórki 99.0*1.0	m ²		
				m ²	99.000	
					RAZEM	99.000
4	KNR 2-31 d.1 0804-01	10.1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm [tłuczeń do ponownego wbudowania] 99.0*1.0	m ²		
				m ²	99.000	
					RAZEM	99.000
5	KNR 2-31 d.1 0204-04	10.1.2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - dalsze 5 cm [tłuczeń z rozbiórki] Krotność = 5. 99.0*1.0	m ²		
				m ²	99.000	
					RAZEM	99.000
2			roboty ziemne CPV 45111200-0			
6	KNR 2-01 d.2 0205-04	10.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - wymiana gruntu na odcinku W1-W3 [12.5+71.0+7.5]*1.0*1.2	m ³		
				m ³	109.200	
					RAZEM	109.200
7	KNR 2-01 d.2 0214-04	10.2.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 9 km Krotność = 18. 109.20	m ³		
				m ³	109.200	
					RAZEM	109.200
8	KNR 2-01 d.2 0217-04	10.2.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III [0.61+0.55]/2*1.0*12.5*0.9 [0.55+0.57]/2*1.0*71.0*0.9 [0.57+0.63]/2*1.0*7.5*0.9 [1.83+1.75]/2*1.0*99.0*0.9 [1.90+1.98]/2*1.0*39.0*0.9 [1.98+1.96]/2*1.0*112.0*0.9 [1.96+2.00]/2*1.0*51.5*0.9 [2.00+1.98]/2*1.0*28.0*0.9 [1.98+1.97]/2*1.0*32.5*0.9	m ³		
				m ³	6.525	
				m ³	35.784	
				m ³	4.050	
				m ³	159.489	
				m ³	68.094	
				m ³	198.576	
				m ³	91.773	
				m ³	50.148	
				m ³	57.769	
					RAZEM	672.208
9	KNR 2-01 d.2 0317-0501	10.2.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m [0.61+0.55]/2*1.0*12.5*0.1 [0.55+0.57]/2*1.0*71.0*0.1 [0.57+0.63]/2*1.0*7.5*0.1 [1.83+1.75]/2*1.0*99.0*0.1 [1.90+1.98]/2*1.0*39.0*0.1 [1.98+1.96]/2*1.0*112.0*0.1 [1.96+2.00]/2*1.0*51.5*0.1 [2.00+1.98]/2*1.0*28.0*0.1 [1.98+1.97]/2*1.0*32.5*0.1	m ³		
				m ³	0.725	
				m ³	3.976	
				m ³	0.450	
				m ³	17.721	
				m ³	7.566	
				m ³	22.064	
				m ³	10.197	
				m ³	5.572	
				m ³	6.419	
					RAZEM	74.690
10	KNR 2-01 d.2 0322-07	10.2.3	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) [1.96+1.90]/2*2*12.5 [1.90+1.92]/2*2*71.0 [1.92+1.98]/2*2*7.5 [1.98+1.98]/2*2*138.0 [1.98+1.96]/2*2*112.0 [1.96+2.00]/2*2*51.5 [2.00+1.98]/2*2*28.0	m ²		
				m ²	48.250	
				m ²	271.220	
				m ²	29.250	
				m ²	546.480	
				m ²	441.280	
				m ²	203.940	
				m ²	111.440	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			[1.98+1.97]/2*2*32.5	m ²	128.375	
					RAZEM	1780.235
11	KNR-W 2-d.2 18 0901-01 wspól.0,5	10.2.4	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-d.2 18 0901-06 wspól.0,5	10.2.4	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
13	KNR 5-10 d.2 0303-02	10.2.4	Układanie rur ochronnych Arot o śr. do 110 mm w wykopie 1.0	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-d.2 18 0903-01 wspól.0,5	10.2.4	Montaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 8	kpl. kpl.	 8.000	
					RAZEM	8.000
15	KNR-W 2-d.2 18 0903-06 wspól.0,5	10.2.4	Demontaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 8	kpl. kpl.	 8.000	
					RAZEM	8.000
16	KNR 2-18 d.2 0501-03	10.2.5	podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm [piasek] 453.0*1.0	m ² m ²	 453.000	
					RAZEM	453.000
17	KNR 2-01 d.2 0320-04 z.sz. 2.2 analogia	10.2.6	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m piaskiem [30 cm ponad wierzch rury], bez kosztu piasku 453.0*1.0*0.36-4.303	m ³ m ³	 158.777	
					RAZEM	158.777
18	piasek d.2	10.2.6	piasek 158.777	m ² m ²	 158.777	
					RAZEM	158.777
19	KNR 2-01 d.2 0320-0501	10.2.7	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m [746.898-90.6-158.777-4.303+109.2]*0.1	m ³ m ³	 60.242	
					RAZEM	60.242
20	KNR 2-01 d.2 0230-01	10.2.7	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III [746.898-90.6-158.777-4.303+109.2]*0.9	m ³ m ³	 542.176	
					RAZEM	542.176
21	KNR 2-01 d.2 0212-03	10.2.7	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadwyżki ziemi z wykopów 90.6+158.777+4.303-109.2	m ³ m ³	 144.480	
					RAZEM	144.480
22	KNR 2-01 d.2 0214-04	10.2.7	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 9 km Krotność = 18. 144.48	m ³ m ³	 144.480	
					RAZEM	144.480
3			roboty montażowe CPV 45231300-8			
23	KNR-W 2-d.3 18 0801-02 analogia	10.3.1	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 110 mm- trójnik żeliwny kolnierzy T 100/100 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR-W 2- d.3 18 0109- 04	10.3.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100 SDR17 PN10) o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm 453.0	m m	 453.000	 453.000
					RAZEM	453.000
25	KNR-W 2- d.3 18 0110- 04	10.3.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 110 mm 34	złącz. złącz.	 34.000	 34.000
					RAZEM	34.000
26	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 30 st 1	złącz. złącz.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
27	KNR 2-19 d.3 0219-01 analog.	10.3.3	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową 453.0	m m	 453.000	 453.000
					RAZEM	453.000
28	KNR-W 2- d.3 18 0704- 01 tab.9909	10.3.4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, o śr.nominalnej 110 mm [odcinek 453 m] 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
29	KNR-W 2- d.3 18 0708- 01	10.3.5	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm - odcinek 453 m 1	odc.2 00m odc.2 00m	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
30	KNR-W 2- d.3 18 0707- 01 tab.9910	10.3.5	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm- odcinek 453 m 1	odc.2 00m odc.2 00m	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
31	KNR 2-28 d.3 0309-03	10.4.1	Zasuwy żeliwne klinowe kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
32	KNR-W 2- d.3 18 0114- 03	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kolano kołnierzowe Q dn110 90 st 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
33	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 luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - DN100/D110 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000
34	KNR-W 2- d.3 18 0114- 03	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm kołnierz ślepy X 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
35	KNR-W 2- d.3 18 0219- 03	10.4.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
36	KNR-W 2- d.3 18 0114- 03	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik kołnierzowy 100/80 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2- d.3 18 0114- 02	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - kruciec dwukołnierzowy	szt		
				5		5.000
					RAZEM	5.000
38	KNR 2-19 d.3 0134-01	10.4.3	Oznakowanie armatury - tabliczki znamionowe	kpl.		
				7		7.000
					RAZEM	7.000
39	KNR-W 2- d.3 18 0530- 01	10.4.4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe B20 [bloki oporowe]	m ³		
				0.72		0.720
					RAZEM	0.720