

Temat: (Obiekt): **Projekt wodociągu
wieś Marianów dz. ew. 29/10**

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

Adres obiektu: **Marianów, gm. Leszno, dz. nr ew. 29/10**

Branża: **PRZEDMIAR ROBÓT**

Stadium: **PB**

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

maj 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 BUDOWY PRZEWODU WODOCIĄGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI
WIEŚ MARIANÓW
ADRES INWESTYCJI : WIEŚ MARIANÓW DZ. NR EWID. 20/10
INWESTOR : GMINA LESZNO
ADRES INWESTORA : 05-084 LESZNO AL.WOJSKA POLSKIEGO 21
BRANŻA : INŻYNIERYJNA
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2015 R.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2015 R.

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			roboty ziemne			
1 d.1	KNR AT-11 0310-05	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 ³ [1.92+2.00]/2*66.11*1.00*0.9 [2.00+2.05]/2*85.69*1.00*0.9 [2.05+2.05]/2*152.60*1.00*0.9 [2.05+2.05]/2*96.77*1.00*0.9 [2.05+2.12]/2*15.48*1.00*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	116.618 156.170 281.547 178.541 29.048	
					RAZEM	761.924
2 d.1	KNR 2-01 0317-0501	10.1.1	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 [1.92+2.00]/2*66.11*1.00*0.1 [2.00+2.05]/2*85.69*1.00*0.1 [2.05+2.05]/2*152.60*1.00*0.1 [2.05+2.05]/2*96.77*1.00*0.1 [2.05+2.12]/2*15.48*1.00*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	12.958 17.352 31.283 19.838 3.228	
					RAZEM	84.659
3 d.1	KNR AT-11 0112-01	10.1.2	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] 416.65*1.00*0.2	m ³ m ³	83.330	
					RAZEM	83.330
4 d.1	KNR AT-11 0112-01	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] 416.65*1.00*0.36	m ³ m ³	149.994	
					RAZEM	149.994
5 d.1	piasek	10.1.2, 10.1.3	piasek 83.33+149.994	m ³ m ³	233.324	
					RAZEM	233.324
6 d.1	KNR AT-11 0110-05	10.1.4	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu płytowym; koparka 0,60 m ³ [846.583-233.324-3.958]*0.9	m ³ m ³	548.371	
					RAZEM	548.371
7 d.1	KNR AT-11 0112-02	10.1.4	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu płytowym w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 2,8 m [846.583-233.324-3.958]*0.1	m ³ m ³	60.930	
					RAZEM	60.930
8 d.1	KNR 2-01 0212-03	10.1.5	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadwyżki ziemi z wykopów 233.324+3.958	m ³ m ³	237.282	
					RAZEM	237.282
2			roboty montażowe			
9 d.2	KNR-W 2- 18 0801-02	10.2.1	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki T wbudowane do istniejących rurociągów PVC o śr. 100 mm [W1] 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
10 d.2	KNR-W 2- 18 0114-03	10.2.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - króciec przejściowy jednokołnierzowy FW DN/D 110/100 [W1] 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
11 d.2	KNR-W 2- 18 0109-04	10.2.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm 416.65	m m	416.650	
					RAZEM	416.650
12 d.2	KNR-W 2- 18 0110-04	10.2.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR17 PN10 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm 68	złącz. złącz.	68.000	
					RAZEM	68.000
13 d.2	KNR-W 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 90 st 1	złącz. złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-19 d.2 0219-01 analog.	10.2.3	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową 416.65	m m	416.650	
					RAZEM	416.650
15	KNR-W 2- d.2 18 0704-01 tab.9909	10.2.4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 110 mm - odcinek 416,65 m 1	416, 65m - 1 prób. 416, 65m - 1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- d.2 18 0707-01 tab.9910	10.2.5	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm - odcinek 416,65 m 1	odc.4 16, 65m odc.4 16, 65m	1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- d.2 18 0708-01 tab.9910	10.2.5	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm - odcinek 416,65 m 1	odc.4 16,65 m odc.4 16,65 m	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNR 2-28 d.2 0309-03	10.3.1	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- d.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 110 mm 6	szt szt	6.000	
					RAZEM	6.000
20	KNR-W 2- d.2 18 0110-04	10.3.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 110 mm - tuleja kołnierzowa z PE 6	złącz. złącz.	6.000	
					RAZEM	6.000
21	KNR-W 2- d.2 18 0114-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, trójnik T o śr. 100/80 mm 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
22	KNR-W 2- d.2 18 0219-03	10.3.2	Hydranty pożarowe nadziemne z samoczynnym odpowiedzeniem o śr. 80 mm żeliwne 2	kpl kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
23	KNR-W 2- d.2 18 0219-01	10.3.2	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR 2-28 d.2 0315-02	10.3.3	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 4	kpl. kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
25	KNR-W 2- d.2 18 0530-01	10.3.4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe B20 [bloki oporowe] 0.5	m ³ m ³	0.500	
					RAZEM	0.500
26	KNR AT-11 d.2 pt. 4.5 za- łożeń kata- logu	10.2-10.3	czas pracy deskowania płytowego C= N /s x w [na czas wykonywania robót montażowych] 244.641/[3*0.84]	m-g m-g	97.080	
					RAZEM	97.080

OFERTA

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 PRZEWODU WODOCIĄGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI WIEŚ MARIANÓW
ADRES INWESTYCJI : WIEŚ MARIANÓW DZ. NR EWID. 20/10
INWESTOR : GMINA LESZNO
ADRES INWESTORA : 05-084 LESZNO AL. WOJSKA POLSKIEGO 21
BRANŻA : INŻYNIERYJNA
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2015 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2015 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		roboty ziemne				
1 d.1	KNR AT-11 0105-05	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 ³	m ³	761.924		
2 d.1	KNR 2-01 0317-0501	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	84.659		
3 d.1	KNR AT-11 0112-01	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]	m ³	83.330		
4 d.1	KNR AT-11 0112-01	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	149.994		
5 d.1	piasek	piasek	m ³	233.324		
6 d.1	KNR AT-11 0110-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu płytowym; koparka 0,60 m ³	m ³	548.371		
7 d.1	KNR AT-11 0112-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu płytowym w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 2,8 m	m ³	60.930		
8 d.1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km - wywóz nadwyżki ziemi z wykopów	m ³	237.282		
Razem dział: roboty ziemne						
2		roboty montażowe				
9 d.2	KNR-W 2-18 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki T wbudowane do istniejących rurociągów PVC o śr. 100 mm [W1]	kpl.	1.000		
10 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociagowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - króciec przejściowy jednokołnierzowy FW DN/D 110/100 [W1]	szt.	2.000		
11 d.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm	m	416.650		
12 d.2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR17 PN10 metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm	złącz.	68.000		
13 d.2	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - kolano 90 st	złącz.	1.000		
14 d.2	KNR 2-19 0219-01 analog.	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową	m	416.650		
15 d.2	KNR-W 2-18 0704-01 tab.9909	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PE o śr.nominalnej 110 mm - odcinek 416,65 m	416,65m -1 prób.	1.000		
16 d.2	KNR-W 2-18 0707-01 tab.9910	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej 110 mm - odcinek 416,65 m	odc.416,65m	1.000		
17 d.2	KNR-W 2-18 0708-01 tab.9910	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr.nominalnej 110 mm - odcinek 416,65 m	odc.416,65m	1.000		
18 d.2	KNR 2-28 0309-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	1.000		
19 d.2	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociagowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt.	6.000		
20 d.2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm - tuleja kołnierzowa z PE	złącz.	6.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, trójnik T o śr. 100/80 mm	szt	2.000		
22 d.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne z samoczynnym odpowdnieniem o śr. 80 mm żeliwne	kpl	2.000		
23 d.2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl	1.000		
24 d.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	4.000		
25 d.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe B20 [bloki oporowe]	m ³	0.500		
26 d.2	KNR AT-11 pt. 4.5 założeń katalogu	czas pracy deskowania płytowego C= N /s x w [na czas wykonywania robót montażowych]	m-g	97.080		
Razem dział: roboty montażowe						