

JERZY KUCIEL
18-400 ŁOMŻA ul. KAPUCYŃSKA 6/5
Data opracowania: 2020-07-15

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Sieć wodociągowa z przyłączami

Adres obiektu budowlanego: Burzyn ul. Długa gmina Jedwabne
Zamawiający: GMINA JEDWABNE

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232100-3	Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45232150-8	Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Sieć wodociągowa z przyłączami

KOSZTORYS

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Sieć rozdzielcza [CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody]				
Element nr 1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]				
1. KNR 2-31 0810-01 [(S 01 02 03)] Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej, z wypełnionymi spoinami - anal. rozebranie chodnika z kostki POLBRUK	m2	8,5000		
2. KNR 2-01 0206-0400 Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	0,3619		
3. KNR 2-01 0218-0200 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III	m3	60,6743		
4. KNR 2-01 0322-0700 Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruntach suchych kat. III-IV, z rozbiórką umocnień	m2	137,1600		
5. KNR 2-01 0317-0200 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	m3	6,7800		
6. KNR 2-19 0218-0100 Zabezpieczenie kabli w ziemi. Zabezpieczenie kabla	zabez	4,0000		
7. KNR 2-01 0320-0200 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. III-IV; głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	m3	6,7800		
8. KNR 2-01 0230-0101 Zasypanie wykopów spycharką gąsienicową 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m	m3	60,6743		
9. KNR 2-01 0236-0100 Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijakami mechanicznymi	m3	60,6743		
10. KNR 0-11 0316-0201 [(S 04 04 00)] Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka betonowa grubości 60mm typu 20, podsypka grubości 50mm (kostka w m2) - kostka z odzysku	1m2	8,5000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
11. KNR 2-01 0507-0400 Ręczne plantowanie skarp i korony nasypówz gruntu kat. I-II, przy robotach wodno-inżynierskich	m2	38,1000		
Razem wartość elementu nr 1.1				
Element nr 1.2. Roboty montażowe [CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody]				
12. KNR 2-28 0309-03 [(S 03.00.00)] Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasuwy 100 mm wraz z betonowymi podstawami pod skrzynki	szt	3,0000		
13. Kalkulacja własna [(S 03.00.00)] Przewiert sterowany - rura # 110 mm PE dwuwarstwowa	m	463,0000		
14. KNR 2-28 0311-07 [(S 03.00.00)] Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - hydranty pożarowe i źródle uliczne. Hydrant nadziemny o # nom. 80 mm na kolanie stopowym kołnierzowym	szt	5,0000		
15. KNR 2-28 0309-0200 Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasuwy 80 mm	szt	5,0000		
16. KNR 2-28 0305-03 [(S 03.00.00)] Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm- pozycja zastępcza trójnik hydrantowy 110/90 kołnierzowy	szt	5,0000		
17. KNR 2-28 0305-03 [(S 03.00.00)] Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm pozycja zastępcza trójnik 110/110	szt	2,0000		
18. KNR 2-28 0305-03 [(S 03.00.00)] Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm łuki, kolana	szt	5,0000		
19. KNR 2-18W 0508-01 [(S 03.00.00)] Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach. Transp.bet.japonkami,elem.konstrukcji - ławy fundament.,bloki oporowe na trójnikach, łukach oraz pod zasuwami i hydrantami	1 m3	0,4000		
20. KNR 2-19 0219-0100 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego	m	38,1000		
21. KNR 2-28 0315-02 [(S 03.00.00)] Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami. Oznakowanie zasuw, hydrantów i krańców rur osłonowych z przecisków sterowanych na słupku betonowym	kpl	8,0000		
22. KNR 2-28 0316-01 [(S 03.00.00)] Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - próba szczelności sieci wodociąg.z rur z tworzywa sztucz.. Próba rurociągów o średn. zewn. do 110 mm. króćce gwint.żeliwne ciśn. i uszczelki gumowe	1 próbę	1,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
23. KNR 2-18 0803-0100 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm	m	463,0000		
Razem wartość elementu nr 1.2				
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. Przewody rozpraszające [CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody]				
Element nr 2.1. Roboty ziemne i przygotowawcze [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]				
24. KNR 2-31 0810-01 [(S 01 02 03)] Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej, z wypełnionymi spoinami - anal. rozebranie chodnika z kostki POLBRUK	m2	7,2000		
25. KNR 0-11 0316-0201 [(S 04 04 00)] Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka betonowa grubości 60mm typu 20, podsypka grubości 50mm (kostka w m2) - kostka z odzysku	1m2	7,2000		
26. KNR 2-01 0218-0200 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III	m3	132,8670		
27. KNR 2-01 0317-0200 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	m3	14,7630		
28. KNR 2-01 0320-0200 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. III-IV; głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	m3	14,7630		
29. KNR 2-01 0230-0101 Zasypanie wykopów spycharką gąsienicową 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m	m3	132,8670		
30. KNR 2-01 0236-0100 Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijakami mechanicznymi	m3	132,8670		
Razem wartość elementu nr 2.1				
Element nr 2.2. Roboty montażowe [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]				
31. KNR 2-28 0313-02 [(S 03.00.00)] Sieć wodociąg. i przyłącza w os. wiejskich - nawiertki na istniejących rurociągach PVC. Rurociągi o średn. zewn. 110 mm - pozycja zastępcza opaski przyłączeniowe na rurociągach z PE 110/40 wraz z betonowymi podstawami pod skrzynki	1 kpl	22,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
32. KNR 2-28 0314-0200 Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średn. zewn. 40 mm	m	70,3000		
33. Kalkulacja własna [(S 03.00.00)] przewiert kret wraz rurą PE # 40 dwuwarstwowych	m	68,6000		
34. KNR 2-15 0118-0103 [(S 03.00.00)] Wodomierze skrzydełkowe Dn 20mm	1 szt	20,0000		
Razem wartość elementu nr 2.2				
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. Przyłącza domowe [CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów]				
Element nr 3.1. Roboty ziemne i przygotowawcze [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]				
35. KNR 2-01 0218-0200 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III	m3	498,8995		
36. KNR 2-01 0317-0200 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	m3	55,4333		
37. KNR 2-01 0320-0200 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. III-IV; głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	m3	55,4333		
38. KNR 2-01 0230-0101 Zasypanie wykopów spycharką gąsienicową 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m	m3	498,8995		
39. KNR 2-01 0236-0100 Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijakami mechanicznymi	m3	498,8995		
Razem wartość elementu nr 3.1				
Element nr 3.2. Roboty montażowe [CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów]				
40. KNR 2-28 0314-0200 Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średn. zewn. 40 mm	m	237,3000		
41. Kalkulacja własna [(S 03.00.00)] przewiert kret wraz rurą PE # 40 dwuwarstwowych	m	67,6000		
42. KNR 2-28 0305-0100 Kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 40 mm- pozycja zastępcza zaślepki # 40 mm elektroporowe	szt	2,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem wartość elementu nr 3.2				
Razem wartość elementu nr 3				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu