

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

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Sieć rozdzielcza [CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody]		
			Dział 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 8,5*1	m2	8,5000 8,50000
2	KNR 2-01 0206-0400		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5t na odległość do 1km ruraż # 110 mm: 0,11*0,11*3,14/4*38,1	m3	0,3619 0,36189
3	KNR 2-01 0218-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III wykop wąskoprzestrzenny: 38,1*1*1,78 wykop ręczny 10%: -(67,818)*0,1 wywóz: -0,3619	m3	60,6743 67,81800 -6,78180 -0,36190
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 38,1*1,8*2	m2	137,1600 137,16000
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 6,78	m3	6,7800 6,78000
6	KNR 2-19 0218-0100		Zabezpieczenie kabli w ziemi. Zabezpieczenie kabla 4	zab ez	4,0000 4,00000
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 6,78	m3	6,7800 6,78000
8	KNR 2-01 0230-0101		Zasypanie wykopów spycharką gąsienicową 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m 60,6743	m3	60,6743 60,67430
9	KNR 2-01 0236-0100		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijakami mechanicznymi 60,6743	m3	60,6743 60,67430
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 8,5	1m2	8,5000 8,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
11	KNR 2-01 0507-0400		Ręczne plantowanie skarp i korony nasypówz gruntu kat. I-II, przy robotach wodno-inżynierskich	m2	38,1000
			38,1*1,0		38,10000
			Dział 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 kołnierżowe z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasuwy 100 mm wraz z betonowymi podstawami pod skrzynki	szt	3,0000
			3		3,00000
13	Kalkulacja własna	(S 03.00.00)	Przewiert sterowany - rura # 110 mm PE dwuwarstwowa	m	463,0000
			463		463,00000
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 kołnierżowym	szt	5,0000
			5		5,00000
15	KNR 2-28 0309-0200		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasuwy żeliwne kołnierżowe z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasuwy 80 mm	szt	5,0000
			5		5,00000
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 kołnierżowy	szt	5,0000
			5		5,00000
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
			2		2,00000
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
			5		5,00000
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 trójkątach, łukach oraz pod zasuwami i hydrantami	1 m3	0,4000
			blok oporowy: 0,4*0,4*0,25*10		0,40000
20	KNR 2-19 0219-0100		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego	m	38,1000
			38,1		38,10000
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
			8		8,00000
22	KNR 2-28 0316-01	(S 03.00.00)	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - próba szczelności sieci wodociąg.z rur z tworzyw sztucz.. Próba rurociągów o średn. zewn. do 110 mm. króćce gwint.żeliwne ciśn. i uszczelki gumowe	1 prób ę	1,0000
			1		1,00000
23	KNR 2-18 0803-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm	m	463,0000
			110: 2,3		2,30000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 2. Przewody rozpraszające [CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody]		
			Dział 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
			8,0*0,9		7,20000
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
			7,2		7,20000
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
			(1,2*1,5+1,0)/2*1,5*70,3		147,63000
			wykop ręczny 10%: -147,63*0,1		-14,76300
27	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	14,7630
			14,763		14,76300
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
			14,763		14,76300
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
			132,867		132,86700
30	KNR 2-01 0236-0100		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijakami mechanicznymi	m3	132,8670
			132,867		132,86700
			Dział 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
			22		22,00000
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
			124,2		124,20000
33	Kalkulacja własna	(S 03.00.00)	przewiert kret wraz rurą PE # 40 dwuwarstwowych	m	68,6000
			68,6		68,60000
34	KNR 2-15 0118-0103	(S 03.00.00)	Wodomierze skrzydełkowe Dn 20mm	1 szt	20,0000
			20		20,00000

3. Przyłącza domowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 3. Przyłącza domowe [CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów]		
			Dział 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 0,60m ³ w gruncie kat. III	m3	498,8995
			(1,2*1,6+1)/2*1,6*237,3		554,33280
			wykop ręczny 10% wykopu: -554,3328*0,1		-55,43328
36	KNR 2-01 0317-0200		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	m3	55,4333
			55,43328		55,43328
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
			55,43328		55,43328
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
			498,8995		498,89950
39	KNR 2-01 0236-0100		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijakami mechanicznymi	m3	498,8995
			498,8995		498,89950
			Dział 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
			237,3		237,30000
41	Kalkulacja własna	(S 03.00.00)	przewiert kret wraz rurą PE # 40 dwuwarstwowych	m	67,6000
			67,6		67,60000
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