

Usługi Projektowe mgr inż Krzysztof Duda
18-400 Łomża ul. Woźniowska 36
Identyfikator: DK
Data opracowania: 2017-06-19

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Sieć wodociągowa

Adres inwestycji: Komorowo, ul. Wodociąg, gm, Ostrów Mazowiecka

Zamawiający: Gmina Ostrów Mazowiecka, 07-300 Ostrów Mazowiecka, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 5

Rodzaje robót według 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

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. Wodociąg rozdzielczy [CPV: 45231300-8]		
			Dział nr 1.1. Roboty ziemne [CPV: 45111200-0]		
1	KNR 2-01W 0203-0600	S 02.00.00	Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowyladowczymi. na odległość do 1 km.. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III. samochód samowyladowczy do 5 t	m3	28,0500
			gabaryty rurażu: 3,7		3,70000
			podłoża: 0,5*0,1*487		24,35000
2	KNR 2-01W 0210-0200	S 02.00.00	Nakłady uzupeł.za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowyl.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł.za każde 0,5 km sam.samowyl.do 5t na odl.ponad 1 km. po terenie lub drogach gruntowych grunt kat. III-IV - na 4 km	m3	224,4000
			8*28,05		224,40000
3	KNR 2-01W 0212-0600	S 02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III	m3	1266,0000
			wykop pod fi 110 mm: 1362		1362,00000
			wywóz ziemi: -28		-28,00000
			wykop ręczny 5%: - 68		-68,00000
4	KNR 2-01 0310-0200	S 02.00.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład- 5% wykopu	m3	68,0000
5	KNR 2-18W 0511-0100	S 02.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m3	24,3500
			0.5*0.1*487		24,35000
6	KNR 2-01W 0501-0100	S 02.00.00	Ręczne zasypanie wykopów za skarpami. Zasypanie wykopu z przerzutem na odległość do 3m, zagęszczenie ręczne. kategoria gruntu I-III - obsypka rurażu PE	m3	73,0500
			fi 110 mm: 487*0.3*0.5		73,05000
7	KNR 2-01 0230-01	S 02.00.00	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	1329,0000
			0: 1362-28-73+68		1329,00000
8	KNR 2-01W 0228-0200	S 02.00.00	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne,rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III	m3	1329,0000
			Dział nr 1.2. Roboty budowlano montażowe [CPV: 45231300-8]		
9	KNR 2-28 0302-0301	S 03.00.00	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-rury PE łączone metodą zgrzewania. Średn. zewn. rury 110 mm. z transportem technologicznym rury PE SDR 17 dwuścienna	m	487,0000
10	KNR 2-18W 0110-0401	S 03.00.00	Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego. O średnicy zewnętrznej 110 mm + agregat prądów.	złącze	40,5833
			487/12		40,58333

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 2-18W 0301-0100		Wykonanie przecisków do 20 m. Przecisk rurami o średnicy nominalnej 600- 800mm. Grunt kat. I - II. Przecisk rurą PE-Hd Dn 160 mm	m	15,0000
12	KNR 2-28 0305-0300	S 03.00.00	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm - trójnik elektrooporowy 110/90	szt	2,0000
13	KNR 2-28 0309-0200	S 03.00.00	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasuwy 100 mm zasuwy typu E + betonowe pierścienie do i pod skrzynkę oraz tuleje kołnierzowe	szt	2,0000
14	KNR 2-28 0305-0300	S 03.00.00	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm łuki # 110 mm	szt	8,0000
15	KNR 2-28 0315-0200	S 03.00.00	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami. Oznakowanie trasy na słupku betonowym- pozycja zastępcza oznakowanie lokalizacji zasuw	kpl	2,0000
16	KNR 2-18W 0219-0300	S 03.00.00	Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm-	kpl	4,0000
17	KNR 2-28 0305-0300	S 03.00.00	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm - trójnik elektrooporowy 110/90 do hydrantów p.poż	szt	4,0000
18	KNR 2-28 0309-0200	S 03.00.00	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasuwy 80 mm zasuwy hydrantowe typu E + betonowe pierścienie do i pod skrzynkę oraz tuleje kołnierzowe	szt	4,0000
19	KNR 2-18W 0508-0100	S 03.00.00	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach. Transp.bet.japonkami,elem.konstrukcji - ławy fundament.,bloki oporowe	m3	1,6688
			zasuwy: 2*0,121		0,24200
			hydranty: 4*0,133		0,53200
			trójniki: 6*0,133		0,79800
			łuki: 8*0,0121		0,09680
20	KNR 2-19 0219-0100	S 03.00.00	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego - z wkładką metalową	100 m	4,8700
			# 110 mm: 487		487,00000
21	KNR 2-28 0316-0101	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 żeliwne ciśn.kołnierz. i uszczelki gumowe płaskie	1 próbę	1,0000
22	KNR 2-18W 0707-0100	S 03.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	2,4350
			487		487,00000
23	KNR 2-18W 0708-0100	S 03.00.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej. Rurociąg o średnicy nominalnej do 110 mm	200 m	2,4350
			487		487,00000
24	KNR 2-18W 0808-0100		Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czolowego. Rurociągi o średnicy 50 mm - norma na roboczną, rury i sprzęt - pozycja zastępcza wodociąg # 40/2,4 mm	m	6,5000
25	KNR 2-28 0305-0300	S 03.00.00	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm - trójnik elektrooporowy 110/63 z redukcją 63/50 (odejścia wodociągów # 40) - przełączenie istn. przyłączy	szt	1,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
26	KNR 2-28 0309-0100		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurow. PVC i PE. Średn.nominalne zasuwy 50 mm pozycja zastępcza zasuwy typu E # 32 mm + betonowe pierścienie do i pod skrzynkę oraz tuleje kołnierzone	szt	1,0000
27	KNR 2-28 0315-0200	S 03.00.00	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami. Oznakowanie trasy na słupku betonowym- pozycja zastępcza oznakowanie lokalizacji zasuw na przyłączach	kpl	1,0000