

Krzysztof Duda

Data opracowania: 2023-02-08

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Osiedlowa sieć ciepła

Adres obiektu budowlanego: Kolno, ul. Senatorska

Zamawiający: Przedsiębiorstwo Usług komunalnych w Kolnie Sp. z o.o., Kolno, ul. Kolejowa 4A

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Osiedlowa sieć ciepła

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Roboty ziemne [CPV:45111200-0:Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1	KNR 2-31 0806-0100		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej . Rozebranie chodników 7,5*2	m2	15,0000 15,00000
2	KNR 2-31 0501-0100		Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem Materiał z odzysku 118,5*2	m2	237,0000 237,00000
3	KNR 2-01 0310-01	ST2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m Wykopy ręczne - 1%: 2	100 m3	0,0200 2,00000
4	KNR 2-01 0205-0200		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km Podsypka: 118,5*0,5*0,1 Kubatura: 4,5	m3	10,4250 5,92500 4,50000
5	KNR 2-01 0215-01	ST2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład. Koparką o poj.łyżki 0,15m3 w gruncie kat. I-II Sieć: 171 Podsypka: -5,9 Kubatura: -4,5	100 m3	1,6060 171,00000 -5,90000 -4,50000
6	KNR 2-18 0501-01	ST2	Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm 5,92	100 m2	0,0592 5,92000
7	KNR 2-01 0320-01	ST2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m Wykop: 171 Podsypka: -5,92 Kubatura: -4,5	100 m3	1,6058 171,00000 -5,92000 -4,50000
8	KNR 2-01 0236-0100		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijkami mechanicznymi 160,58	m3	160,5800 160,58000
2.			Montaż sieci ciepłej [CPV:45231110-9:Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
9	KNR 2-19 0219-01	ST2	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego. Poz. zastępcza dla oznakowania trasy ciepłociągu.	100 m	1,3650
			136,5		136,50000
10	Kalkulacja własna		przewiert wraz rurą PE # 315 klas TS	m	18,0000
			18		18,00000
11	KNR 2-28 0403-0301		Budowle na sieci wodoc.i kanal.-przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o śr. nom. 50 mm. wciągarka mech z napędem spalinowym-rura PE # 50 klasa TS	m	18,0000
			18		18,00000
12	KNR 2-20 0216-0401		Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 50/200mm .	m	108,5000
			108,5		108,50000
13	KNR 2-20W 0508-01	ST2	Montaż muf tulejowych. Średnica rury 140 mm. Średnica zewnętrzna rury stalowej 139,7mm poz. zastępcza Dn 50	1 muf a	19,0000
			19		19,00000
14	KNR 2-20 0224-0402		Odgałęzienia prefabrykowane Rurociąg główny o średnicy 100/315mm, odgałęzienie o średnicy 50/200mm.	1 szt	1,0000
			1		1,00000
15	KNR 2-20W 0511-0300		Montaż muf kolan łukowych na rurach osłonowych o średnicach 100/315mm. Zwężki 50/200	kola no	1,0000
			1		1,00000
16	KNR 2-20 0218-0302		Kolana łukowe prefabrykowane o średnicach od 26,9/90 do 76,1/160 - instalacja z alarmem. Kolana prefabrykowane # 50/200 mm 90 st.,	1 szt	3,0000
			3		3,00000
17	Kalkulacja własna		Maty kompensacyjne	szt	6,0000
			6		6,00000
18	KNR 2-20 0218-0302		Zawory preizolowane o średnicach od 26,990 do 76,1160 - instalacja z alarmem. Zawory preizolowane # 50/200 mm. Pozycja zastępcza.	1 szt	1,0000
			1		1,00000
19	KNR 2-20 0218-0302		Zawory preizolowane o średnicach od 26,990 do 76,1160 - instalacja z alarmem. Zawory preizolowane # 25/140 mm. Pozycja zastępcza.	1 szt	1,0000
20	KNR 2-28 0407-0201	S.-03.00. 00	Studzienki rew. głęb.do 2,0 m z rury karb. 425 mm-kineta - dno zaślepione	1 stud nię	2,0000
			2		2,00000
21	Kalkulacja własna 0521-01	ST2	Połączenia przewodów alarmowych. Montażu instalacji alarmowej - mufa	1 połą cze nie	19,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			19		19,00000
22	KNR 2-20W 0523-01	ST2	Testowanie instalacji alarmowej. Pomiar pierwszy	1 pomiar	1,0000
23	KNR 2-20W 0523-02	ST2	Testowanie instalacji alarmowej. Pomiar następny	1 pomiar	1,0000
24	KNR 2-20W 0207-01	ST2	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych. Średnica nominalna do 150 mm. Dn 65-125	100 m	1,3650
			136,5		136,50000
25	Świetlenie spawów Świetlenie spawów RTG	ST2		szt.	38,0000
			38		38,00000
26	KNR 2-20 0311-0700		Odwodnienia rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej 125mm dla ciśnień 4MPa	kpl	1,0000
27	KNR 2-20 0207-0100		Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych. Średnica nominalna 25-150 mm	100 m	1,3650
			136,5		136,50000
28	KNR 2-20 0208-0100		Uruchomienie sieci ciepłych. O średnicach nominalnych 25-150 mm. Nakłady na uruchom. odcinka sieci o dł. 100m	100 m	1,3650
			136,5		136,50000