

Krzysztof Duda

Data opracowania: 2023-02-20

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Osiedlowa sieć ciepła

---

Adres obiektu budowlanego: Kolno, Pl. Wolności

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.			<a href="#">Roboty ziemne</a> [CPV:45111200-0:Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1	KNR 2-01W 0119-0100	S 01 02 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.-,pozycja zastęcza usunięcie humusu za pomocą koparko-ladowarki	m2	60,0000
			Trawniki: 60		60,00000
2	KNR 2-31 0806-0100		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej . Rozebranie chodników i jezdni z polbruku	m2	42,0000
			42		42,00000
3	KNR 2-31 0501-0100		Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem Materiał z odzysku	m2	42,0000
4	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	100 m3	0,0700
			Wykopy ręczne - 10%: 7		7,00000
5	KNR 2-01 0215-01	ST2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład. Koparką o poj.łyżki 0,15m3 w gruncie kat. I-II	100 m3	0,7000
			Sieć: 70		70,00000
6	KNR 2-18 0501-01	ST2	Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm	100 m2	0,2800
			28		28,00000
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	100 m3	0,6800
			68		68,00000
8	KNR 2-01 0236-0100		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijakami mechanicznymi	m3	68,0000
9	KNR 2-21 0218-01	S-02.00.0 0	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, z przerzutem- humus	m3	60,0000
2.			<a href="#">Montaż sieci ciepłej</a> [CPV:45231110-9:Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów]		
10	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	68,0000
11	KNR 2-20 0216-0401		Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 50/200mm .	m	50,5000
12	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	21,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
13	KNR 2-20W 0514-0400		Montaż muf kolan łukowych na rurach osłonowych o średnicach 140-200mm. Odgałęzienie o średnica rury 100/315x50/200 mm	szt	1,0000
14	KNR 2-20 0224-0402		Odgałęzienia prefabrykowane Rurociąg główny o średnicy 50-200mm, odgałęzienie o średnicy 25/140mm.	1 szt	5,0000
15	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 3 st.,	1 szt	1,0000
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	4,0000
17	Kalkulacja własna 0521-01	ST2	Połączenia przewodów alarmowych. Montażu instalacji alarmowej - mufa	1 połą cze nie	2,0000
18	KNR 2-20W 0523-01	ST2	Testowanie instalacji alarmowej. Pomiar pierwszy	1 pom iar	1,0000
19	KNR 2-20W 0523-02	ST2	Testowanie instalacji alarmowej. Pomiar następny	1 pom iar	1,0000
20	KNR 2-20W 0207-01	ST2	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych. Średnica nominalna do 150 mm. Dn 65-125	100 m	0,6800
21	Świetlenie spawów Świetlenie spawów RTG	ST2		szt.	23,0000
22	KNR 2-20 0311-0700		Odwodnienia rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej 125mm dla ciśnień 4MPa	kpl	1,0000
23	KNR 2-20 0207-0100		Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych. Średnica nominalna 25-150 mm	100 m	0,2600
24	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
25	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	4,0000
26	KNR 2-20 0208-0100		Uruchomienie sieci ciepłych. O średnicach nominalnych 25-150 mm. Nakłady na uruchom.odcinka sieci o dł.100m	100 m	0,2600