

Krzysztof Duda

Data opracowania: 2022-12-11

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Osiedlowa sieć ciepła

---

Adres obiektu budowlanego: Kolno, Os. Tysiąclecia, ul. Wesola - Sobieskiego

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-ładowarki	m2	200,0000
			Trawniki: 200		200,00000
2	KNR 2-31 0806-0100		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej . Rozebranie chodników	m2	760,0000
			760		760,00000
3	KNR 2-31 0501-0100		Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem Materiał z odzysku	m2	760,0000
			760		760,00000
4	KNR 2-31 0803-01	S 01. 02. 03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka ręczna nawierzchni grub. 3cm	m2	70,0000
			70		70,00000
5	KNR 2-31 0109-01	S o4. 01. 00	Podbudowy betonowe. Z dylatacją; grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	70,0000
			70		70,00000
6	Kalkulacja własna Kalkulacja własna	S 04. 02.00	Otworzenie nawierzchni asfaltowej ulicy o następującej konstrukcji 4 cm warstwa wiążąca 5 cm warstwa ścieralna	m2	70,0000
			70		70,00000
7	KNR 4-04 1102-0100		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody skrzyniowe, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	14,0000
			14		14,00000
8	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	m3	47,7000
			Podsypka: 29,2		29,20000
			Kubatura: 18,5		18,50000
9	KNR 2-01 0307-0100		Ręczne roboty ziemne z odspojeniem i przewozem gruntu kat. I-II taczkami na odległość do 10m	m3	11,0000
			11		11,00000
10	KNR 2-01 0215-01	ST2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj.łyżki 0,15m3 w gruncie kat. I-II	100 m3	10,3630
			Sieć: 1095		1095,00000
			Podsypka: -29,2		-29,20000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Kubatura: -18,5		-18,50000
			Ręczne 1%: -11		-11,00000
11	KNR 2-25 0416-02	ST2	Kładki dla pieszych. Budowa - kładki dla pieszych na ramach	1 m3 drewna	0,1000
12	KNR 2-25 0417-01	ST2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Budowa - barierki ochronne	1 m	10,0000
			10		10,00000
13	KNR 2-18 0501-01	ST2	Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm	100 m2	0,2920
			29,2		29,20000
14	KNR 2-01 0320-01	ST2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	100 m3	10,4730
			Wykop: 1095		1095,00000
			Podsypka: -29,2		-29,20000
			Kubatura: -18,5		-18,50000
15	KNR 2-01 0236-0100		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijakami mechanicznymi	m3	1047,3000
			1047,3		1047,30000
16	KNR 2-21 0218-01	S-02.00.0 0	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, z przerzutem- humus	m3	37,5000
			250*0,15		37,50000
2.			<a href="#">Montaż sieci ciepłej</a> <a href="#">[CPV:45231110-9:Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów]</a>		
17	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	5,8400
			584		584,00000
18	KNR 2-20W 0502-0100		Montaż rur preizolowanych o średnicach powyżej 225 mm. Średnica rurociągu do 65/225 mm	m	234,0000
			234		234,00000
19	KNR 2-20W 0508-01	ST2	Montaż muf tulejowych. Średnica rury 400 mm. Średnica zewnętrzna rury stalowej 139,7mm. Poz. zastępcza Dn 65	1 mufa	47,0000
			47		47,00000
20	KNR 2-20W 0511-0300		Montaż muf kolan łukowych na rurach osłonowych o średnicach 65/225mm. Kolano 90 stopni	kolano	12,0000
			12		12,00000
21	KNR 2-20W 0514-0400		Montaż odgałęzień teowych o średnicach 250-315 mm. Średnica odgałęzienia 50mm. Średnica trójnika 65 mm. Poz. zastępcza	szt	2,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			2		2,00000
22	KNR 2-20 0218-0302		Zawory preizolowane o średnicach od 26,990 do 76,1160 - instalacja z alarmem. Zawory preizolowane # 65 /225 mm. Pozycja zastępcza.	1 szt	2,0000
			2		2,00000
23	KNR 2-20 0216-0401		Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 50/200mm .	m	288,0000
			288		288,00000
24	KNR 2-20W 0508-01	ST2	Montaż muf tulejowych. Średnica rury 140 mm. Średnica zewnętrzna rury stalowej 139,7mm poz. zastępcza Dn 50/200	1 mufa	46,0000
			46		46,00000
25	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 1-90 st.,	1 szt	11,0000
			11		11,00000
26	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	4,0000
			4		4,00000
27	Kalkulacja własna		Maty kompensacyjne	szt	36,0000
			36		36,00000
28	KNR 2-28 0407-0201	S.-03.00. 00	Studzienki rewizyjne do 2,0 m z rury karb. 425 mm-kineta - dno zaślepione	1 studnię	6,0000
			6		6,00000
29	Kalkulacja własna 0521-01	ST2	Połączenia przewodów alarmowych. Montaż instalacji alarmowej - mufa	1 połączenie	93,0000
			93		93,00000
30	KNR 2-20W 0523-01	ST2	Testowanie instalacji alarmowej. Pomiar pierwszy	1 pomiar	1,0000
31	KNR 2-20W 0523-02	ST2	Testowanie instalacji alarmowej. Pomiar następny	1 pomiar	1,0000
32	Świetlenie spawów Świetlenie spawów RTG	ST2		szt.	93,0000
			93		93,00000
33	KNR 2-20 0311-0700		Odwodnienia rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej 125mm dla ciśnień 4MPa	kpl	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
34	KNR 2-20 0207-0100		Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych. Średnica nominalna 25-150 mm	100 m	5,8400
			584		584,00000
35	KNR 2-20 0208-0100		Uruchomienie sieci ciepłych. O średnicach nominalnych 25-150 mm. Nakłady na uruchom. odcinka sieci o dł. 100m	100 m	5,8400
			584		584,00000