

Krzysztof Duda

Data opracowania: 2022-12-11

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Osiedlowa sieć ciepła

---

Adres obiektu budowlanego: Kolno, Os. Tysiąclecia, ul. Sadowa

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	553,0000
			Trawniki: 553		553,00000
2	KNR 2-31 0806-0100		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej . Rozebranie chodników	m2	432,0000
			432		432,00000
3	KNR 2-31 0501-0100		Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem Materiał z odzysku	m2	432,0000
			432		432,00000
4	KNR 2-31 0803-01	S 01. 02. 03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka ręczna nawierzchni grub. 3cm	m2	110,0000
			110		110,00000
5	KNR 2-31 0109-01	S o4. 01. 00	Podbudowy betonowe. Z dylatacją; grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	110,0000
			110		110,00000
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	110,0000
			110		110,00000
7	KNR 4-04 1102-0100		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody skrzyniowe, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	22,0000
			22		22,00000
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	62,5000
			Podsypka: 26		26,00000
			Kubatura: 36,5		36,50000
9	KNR 2-01 0307-0100		Ręczne roboty ziemne z odspojeniem i przewozem gruntu kat. I-II taczkami na odległość do 10m	m3	10,0000
			10		10,00000
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	8,9900
			Sieć: 971,5		971,50000
			Podsypka: -26		-26,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Kubatura: -36,5		-36,50000
			Ręczne 1%: -10		-10,00000
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	0,2600
			26		26,00000
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	9,0930
			Wykop: 971,8		971,80000
			Podsypka: -26		-26,00000
			Kubatura: -36,5		-36,50000
15	KNR 2-01 0236-0100		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijakami mechanicznymi	m3	909,3000
			909,3		909,30000
16	KNR 2-21 0218-01	S-02.00.0 0	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, z przerzutem- humus	m3	82,9500
			553*0,15		82,95000
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	5,1800
			518		518,00000
18	KNR 2-20W 0502-0100		Montaż rur preizolowanych o średnicach powyżej 225 mm. Średnica rurociągu do 125/400 mm z alarmem. Grubość ścianki 4.5 mm	m	101,0000
			101		101,00000
19	KNR 2-20W 0508-01	ST2	Montaż muf tulejowych. Średnica rury 400 mm. Średnica zewnętrzna rury stalowej 139,7mm. Poz. zastępcza Dn 125	1 mufa	18,0000
			18		18,00000
20	KNR 2-20W 0511-0300		Montaż muf kolan łukowych na rurach osłonowych o średnicach 125/400mm. Kolano 90 stopni	kolano	2,0000
			2		2,00000
21	KNR 2-20W 0511-0300		Montaż muf kolan łukowych na rurach osłonowych o średnicach 125/400mm. Zwężki 125/80 i 125/100	kolano	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 2-20W 0514-0400		Montaż odgałęzień teowych o średnicach 250-315 mm. Średnica odgałęzienia 125 mm. Średnica trójnika 125 mm. Poz. zastępcza	szt	1,0000
23	KNR 2-20 0218-0302		Zawory preizolowane o średnicach od 26,990 do 76,1160 - instalacja z alarmem. Zawory preizolowane # 125 /400 mm. Pozycja zastępcza.	1 szt	1,0000
			1		1,00000
24	KNR 2-20W 0502-0100		Montaż rur preizolowanych o średnicach powyżej 225 mm. Średnica rurociągu do 100/315 mm z alarmem. Grubość ścianki 4.5 mm	m	116,0000
			116		116,00000
25	KNR 2-20W 0508-01	ST2	Montaż muf tulejowych. Średnica rury 400 mm. Średnica zewnętrzna rury stalowej 139,7mm. Poz. zastępcza Dn 100	1 muf a	35,0000
			35		35,00000
26	KNR 2-20W 0511-0300		Montaż muf kolan łukowych na rurach osłonowych o średnicach 100/315mm. Kolano 90 stopni	kola no	8,0000
			8		8,00000
27	KNR 2-20W 0514-0400		Montaż odgałęzień teowych o średnicach 250-315 mm. Średnica odgałęzienia 100 i 50 mm. Średnica trójnika 100 mm. Poz. zastępcza	szt	4,0000
			4		4,00000
28	KNR 2-20 0218-0302		Zawory preizolowane o średnicach od 26,990 do 76,1160 - instalacja z alarmem. Zawory preizolowane # 100 /315 mm. Pozycja zastępcza.	1 szt	2,0000
			2		2,00000
29	KNR 2-20W 0502-0100		Montaż rur preizolowanych o średnicach powyżej 225 mm. Średnica rurociągu do 80/250 mm	m	114,0000
			114		114,00000
30	KNR 2-20W 0508-01	ST2	Montaż muf tulejowych. Średnica rury 400 mm. Średnica zewnętrzna rury stalowej 139,7mm. Poz. zastępcza Dn 150	1 muf a	15,0000
			15		15,00000
31	KNR 2-20W 0511-0300		Montaż muf kolan łukowych na rurach osłonowych o średnicach 80/250mm. Kolano 90 stopni	kola no	2,0000
			2		2,00000
32	KNR 2-20W 0514-0400		Montaż odgałęzień teowych o średnicach 250-315 mm. Średnica odgałęzienia 50 mm. Średnica trójnika 80 mm. Poz. zastępcza	szt	1,0000
33	KNR 2-20 0216-0401		Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 50/200mm .	m	132,0000
			132		132,00000
34	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 muf a	27,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			27		27,00000
35	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 7-90 st.,	1 szt	8,0000
			8		8,00000
36	KNR 2-20 0224-0402		Odgałęzienia prefabrykowane Rurociąg główny o średnicy 50/200mm, odgałęzienie o średnicy 50/200mm.	1 szt	1,0000
			1		1,00000
37	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	2,0000
			2		2,00000
38	Kalkulacja własna		Maty kompensacyjne	szt	22,0000
			22		22,00000
39	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	5,0000
			5		5,00000
40	Kalkulacja własna 0521-01	ST2	Połączenia przewodów alarmowych. Montaż instalacji alarmowej - mufa	1 połączenie	95,0000
			95		95,00000
41	KNR 2-20W 0523-01	ST2	Testowanie instalacji alarmowej. Pomiar pierwszy	1 pomiar	1,0000
42	KNR 2-20W 0523-02	ST2	Testowanie instalacji alarmowej. Pomiar następny	1 pomiar	1,0000
43	Świetlenie spawów Świetlenie spawów RTG	ST2		szt.	95,0000
			95		95,00000
44	KNR 2-20 0311-0700		Odwodnienia rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej 125mm dla ciśnień 4MPa	kpl	1,0000
45	KNR 2-20 0207-0100		Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych. Średnica nominalna 25-150 mm	100 m	5,1800
			518		518,00000
46	KNR 2-20 0208-0100		Uruchomienie sieci ciepłych. O średnicach nominalnych 25-150 mm. Nakłady na uruchom. odcinka sieci o dł. 100m	100 m	5,1800
			518		518,00000