

Krzysztof Duda

Data opracowania: 2022-12-11

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Osiedlowa sieć ciepła

---

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

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	m2	347,5000
			347,5		347,50000
2	KNR 2-31 0501-0100		Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem Materiał z odzysku	m2	347,5000
			347,5		347,50000
3	KNR 2-31 0803-01	S 01. 02. 03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka ręczna nawierzchni grub. 3cm	m2	12,5000
			12,5		12,50000
4	KNR 2-31 0109-01	S o4. 01. 00	Podbudowy betonowe. Z dylatacją: grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	12,5000
			12,5		12,50000
5	Kalkulacja własna Kalkulacja własna	S 04. 02.00	Otworzenie nawierzchni asfaltowej ulicy o następującej konstrukcji 4 cm warstwa wiążąca 5 cm warstwa ścieralna	m2	12,5000
			12,5		12,50000
6	KNR 4-04 1102-0100		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody skrzyniowe, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	3,0000
			3		3,00000
7	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	9,8000
			Podsypka: 7		7,00000
			Kubatura: 2,8		2,80000
8	KNR 2-01 0307-0100		Ręczne roboty ziemne z odspojeniem i przewozem gruntu kat. I-II taczkami na odległość do 10m	m3	3,0000
			3		3,00000
9	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	2,4820
			Sieć: 261		261,00000
			Podsypka: -7		-7,00000
			Kubatura: -2,8		-2,80000
			Ręczne 1%: -3		-3,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	KNR 2-25 0416-02	ST2	Kładki dla pieszych. Budowa - kładki dla pieszych na ramach	1 m3 drewna	0,1000
11	KNR 2-25 0417-01	ST2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Budowa - barierki ochronne	1 m	10,0000
			10		10,00000
12	KNR 2-18 0501-01	ST2	Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm	100 m2	0,0700
			7		7,00000
13	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	2,5120
			Wykop: 261		261,00000
			Podsypka: -7		-7,00000
			Kubatura: -2,8		-2,80000
14	KNR 2-01 0236-0100		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijakami mechanicznymi	m3	251,2000
			251,2		251,20000
2.			Montaż sieci cieplnej [CPV:45231110-9:Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów]		
15	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	1,3900
			139		139,00000
16	KNR 2-20 0216-0401		Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 40/160mm .	m	130,0000
			130		130,00000
17	KNR 2-20W 0508-01	ST2	Montaż muf tulejowych. Średnica rury 140 mm. Średnica zewnętrzna rury stalowej 139,7mm poz. zastępcza Dn 40/160	1 mufa	19,0000
			19		19,00000
18	KNR 2-20 0218-0302		Kolana łukowe prefabrykowane o średnicach od 26,9/90 do 76,1/160 - instalacja z alarmem. Kolana prefabrykowane # 40/160 mm 2-90 st.,	1 szt	3,0000
			3		3,00000
19	KNR 2-20 0218-0302		Zawory preizolowane o średnicach od 26,990 do 76,1160 - instalacja z alarmem. Zawory preizolowane # 40/160 mm. Pozycja zastępcza.	1 szt	2,0000
			2		2,00000
20	Kalkulacja własna		Maty kompensacyjne	szt	4,0000
			4		4,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
21	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	2,0000
			2		2,00000
22	Kalkulacja własna 0521-01	ST2	Połączenia przewodów alarmowych. Montaż instalacji alarmowej - mufa	1 połączenie	19,0000
			19		19,00000
23	KNR 2-20W 0523-01	ST2	Testowanie instalacji alarmowej. Pomiar pierwszy	1 pomiar	1,0000
24	KNR 2-20W 0523-02	ST2	Testowanie instalacji alarmowej. Pomiar następny	1 pomiar	1,0000
25	Świetlenie spawów Świetlenie spawów RTG	ST2		szt.	19,0000
			19		19,00000
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	1,3900
			139		139,00000
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	1,3900
			139		139,00000