

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Osiedlowa sieć ciepła

Adres inwestycji: Kolno, ul. Sosnowa

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

Spis działów przedmiaru robót

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty ziemne	45111200-0
2. Montaż sieci ciepłej	45231110-9

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 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 i jezdni z polbruku Sosnowa: 231	m2	231,0000 231,00000
2	KNR 2-31 0501-0100		Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem Materiał z odzysku	m2	231,0000
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 Sosnowa-przebudowa: 166,3*0,1 Sosnowa-budowa+przyłącze: 80*0,1	100 m3	0,2463 16,63000 8,00000
4	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 Sosnowa-przebudowa: 166,3-(166,3*0,1) Sosnowa-budowa+przyłącze: 80-(80*0,1) Podsypka: -17,3 Obsypka: -34,6 Kubatora: -6,4	100 m3	1,6337 149,67000 72,00000 -17,30000 -34,60000 -6,40000
5	KNR 2-01 0201-0100		Roboty ziemne wykonywane koparką przedsiębiorną o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat. I-II, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km Kubatura: 6,4 Podsypka: 0,1*1*173 Obsypka: 0,2*1*173	m3	58,3000 6,40000 17,30000 34,60000
6	KNR 2-01 0214-0100		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. I-II, samochodami samowyladowczymi do 5t po terenie lub drogach gruntowych	m3	466,4000
7	KNR 2-25 0416-02	ST2	Kładki dla pieszych. Budowa - kładki dla pieszych na ramach	1 m3 dre wna	0,1000
8	KNR 2-25 0417-01	ST2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Budowa - barierki ochronne	1 m	30,0000
9	KNR 2-18 0501-01	ST2	Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm 0,1*1*173	100 m2	0,1730 17,30000
10	Kalkulacja własna		Demontaż istniejącej sieci ciepłej TWIN 560/200 i 32/160mm i odcięcie 4 szt przyłączy 25/140 mm	1 m	113,5000
11	KNR 2-18 0501-03 analogia	ST2	Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 20 cm. Opsypka rur. 173*0,2*1	100 m2	0,3460 34,60000
12	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	1,8800

1. Roboty ziemne

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			163,4+24,6		188,0000
13	KNR 2-01 0236-0100		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijkami mechanicznymi	m3	188,0000
			Dział nr 2. Montaż sieci ciepłej [CPV: 45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów]		
14	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	1,7300
15	KNR 2-20 0216-0401		Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 114,3/225mm . Średnica rurociągu 65/225 mm	m	94,5000
16	KNR 2-20 0216-0401		Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 114,3/225mm . Średnica rurociągu 50/200 mm	m	49,0000
17	KNR 2-20W 0508-01	ST2	Montaż muf tulejowych. Średnica rury 140 mm. Średnica zewnętrzna rury stalowej 139,7mm poz. zastępcza Dn 65	1 muf a	43,0000
18	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	10,0000
19	KNR 2-20W 0510-0100		Montaż muf kolan łukowych na rurach osłonowych o średnicach 140-200mm. Średnica rury 65mm. Kolano 90 stopni	kola no	12,0000
20	KNR 2-20W 0510-0100		Montaż muf kolan łukowych na rurach osłonowych o średnicach 140-200mm. Średnica rury 50mm. Kolano 90 stopni	kola no	3,0000
21	KNR 2-20 0224-0402		Odgałęzienia prefabrykowane Rurociąg główny o średnicy 50-200 mm, odgałęzienie o średnicy 50/200 mm. Trójkąt 65/225x50/200	1 szt	1,0000
22	KNR 2-20 0224-0402		Odgałęzienia prefabrykowane Rurociąg główny o średnicy 50-200 mm, odgałęzienie o średnicy 50/200 mm. Trójkąt 50/200x50/200	1 szt	1,0000
23	KNR 2-20 0224-0402		Odgałęzienia prefabrykowane Rurociąg główny o średnicy 50-200 mm, odgałęzienie o średnicy 25/140 mm. Przełączenie istn. przyłączy	1 szt	4,0000
24	KNR 2-20W 0508-01	ST2	Montaż muf tulejowych. Średnica rury 140 mm. Średnica zewnętrzna rury stalowej 139,7mm . Poz. zastępcza Dn 65 - mufa końcowa	1 muf a	1,0000
25	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- zawór na połączeniu nowej i istniejącej sieci.	1 szt	1,0000
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	1,0000
27	Kalkulacja własna		Maty kompensacyjne	szt	24,0000
28	Kalkulacja własna 0521-01	ST2	Połączenia przewodów alarmowych. Montażu instalacji alarmowej - mufa	1 połą cze nie	22,0000
29	KNR 2-20W 0523-01	ST2	Testowanie instalacji alarmowej. Pomiar pierwszy	1 pom iar	4,0000

2. Montaż sieci ciepłej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
30	KNR 2-20W 0523-02	ST2	Testowanie instalacji alarmowej. Pomiar następnny	1 pomiar	4,0000
31	KNR 2-20W 0207-01	ST2	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych. Średnica nominalna do 150 mm. Dn 65-125	100 m	1,7300
32	Świetlenie spawów Świetlenie spawów RTG	ST2		szt.	53,0000
33	KNR 2-20 0311-0700		Odwodnienia rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej 125mm dla ciśnień 4MPa	kpl	2,0000
34	KNR 2-20 0207-0100		Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych. Średnica nominalna 25-150 mm	100 m	2,5300
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	2,5300
36	KNR 2-28 0407-0201	S.-03.00. 00	Studzienki rewi.głęb.do 2,0 m z rury karb. 425 mm-kineta - dno zaślepione	1 studnię	2,0000
37	KNR 2-19 0218-0100	S 03.00.00	Zabezpieczenie kabli w ziemi. Zabezpieczenie kabla- pozycja zastępcza ...zabezpieczenie typu AROT Dn 110 mm dł. po 1m na skrzyżowaniu z kablami.	m	2,0000
38	KNR 4-01 0209-03	ST2	Przebicie otworów w elementach z betonu o pow. ponad 0,05m2 do 0,10m2. Z betonu żwirowego o grub. do 20cm	1 m2	0,3000
39	KNR 7-12 0207-0401	ST2	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 57 mm. Farba silikonowa, termoodporna do 400 st.c, srebrzystoszara	100 m2	0,0300
40	KNR 7-12 0215-0402	ST2	Malowanie pędzlem - emalie termoodporne. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 57 mm. Emalie syntetyczne kreodurkowe	100 m2	0,0300
41	KNZ 2 0101-0301	ST2	Izolacja pianką Steinonorm 300. Ruruciąg o średnicy zewn. 76-114 mm # 50/30 mm	1 m	5,0000
42	KNR 4-01 0206-04	ST2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach. Powierzchnia otworów do 0,2m2 i głębokość ponad 10cm	1 szt	2,0000