

Krzysztof Duda

Data opracowania: 2023-02-12

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Osiedlowa sieć ciepła

Adres obiektu budowlanego: Kolno, ul. Ks. J. L. Grajewskiego - 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

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 2-01W 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	344,0000
			Trawniki: 172*2		344,00000
2	KNR 2-31 0806-0100		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej . Rozebranie chodników	m2	30,0000
			15*2		30,00000
3	KNR 2-31 0501-0100		Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem Materiał z odzysku	m2	30,0000
			30		30,00000
4	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	20,0000
			Podsypka: 194*0.1*0.5		9,70000
			Kubatura: 10,3		10,30000
5	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
6	KNR 2-01 0215-01	ST2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład. Koparką o poj.łyżki 0,15m3 w gruncie kat. I-II	100 m3	2,7450
			Sieć: 297,5		297,50000
			Podsypka: -9,7		-9,70000
			Kubatura: -10,3		-10,30000
			Ręczne 1%: -3		-3,00000
7	KNR 2-25 0416-02	ST2	Kładki dla pieszych. Budowa - kładki dla pieszych na ramach	1 m3 drewna	0,1000
8	KNR 2-25 0417-01	ST2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Budowa - barierki ochronne	1 m	10,0000
			10		10,00000
9	KNR 2-18 0501-01	ST2	Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm	100 m2	0,0970
			9,7		9,70000

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 2-01 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	2,7750
			Wykop: 297,5		297,50000
			Podsypka: -9,7		-9,70000
			Kubatura: -10,3		-10,30000
11	KNR 2-01 0236-0100		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijakami mechanicznymi	m3	277,5000
			277,5		277,50000
12	KNR 2-21 0218-01	S-02.00.0 0	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, z przerzutem- humus	m3	51,6000
			344*0,15		51,60000
2.			Montaż sieci ciepłej [CPV:45231110-9:Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów]		
13	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	1,9400
			194		194,00000
14	Kalkulacja własna		przewiert wraz rurą PE # 315 klas TS	m	8,0000
			8		8,00000
15	KNR 2-20W 0502-0100		Montaż rur preizolowanych o średnicach powyżej 225 mm. Średnica rurociągu do 80/250 mm	m	115,5000
			115,5		115,50000
16	KNR 2-20W 0508-01	ST2	Montaż muf tulejowych. Średnica rury 400 mm. Średnica zewnętrzna rury stalowej 139,7mm. Poz. zastępcza Dn 80	1 mufa	25,0000
			25		25,00000
17	KNR 2-20W 0511-0300		Montaż muf kolan łukowych na rurach osłonowych o średnicach 80/250mm. Kolano 1 i 90 stopni	kolano	6,0000
			6		6,00000
18	KNR 2-20W 0514-0400		Montaż odgałęzień teowych o średnicach 250-315 mm. Średnica odgałęzienia 25, 32 i 50mm. Średnica trójnika 80 mm. Poz. zastępcza	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 # 80 /250 mm. Pozycja zastępcza.	1 szt	1,0000
			1		1,00000
20	KNR 2-20 0224-0402		Odgałęzienia prefabrykowane Rurociąg główny o średnicy 250mm, odgałęzienie o średnicy 80/250mm. Kształtka Y	1 szt	1,0000
21	KNR 2-20W 0511-0300		Montaż muf kolan łukowych na rurach osłonowych o średnicach 125/400mm. Zwężki 80/65	kolano	2,0000
			2		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
22	KNR 2-20 0216-0401		Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 65/225mm .	m	63,5000
			63,5		63,50000
23	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	8,0000
			8		8,00000
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	2,0000
			2		2,00000
25	KNR 2-20 0218-0302		Zawory preizolowane o średnicach od 26,990 do 76,1160 - instalacja z alarmem. Zawory preizolowane # 32/160 mm. Pozycja zastępcza.	1 szt	1,0000
			1		1,00000
26	KNR 2-20 0218-0302		Zawory preizolowane o średnicach od 26,990 do 76,1160 - instalacja z alarmem. Zawory preizolowane # 25/140 mm. Pozycja zastępcza.	1 szt	1,0000
			1		1,00000
27	Kalkulacja własna		Maty kompensacyjne	szt	10,0000
			10		10,00000
28	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	5,0000
			5		5,00000
29	Kalkulacja własna 0521-01	ST2	Połączenia przewodów alarmowych. Montażu instalacji alarmowej - mufa	1 połączenie	34,0000
			34		34,00000
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.	33,0000
			33		33,00000
33	KNR 2-20 0311-0700		Odwodnienia rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej 125mm dla ciśnień 4MPa	kpl	1,0000
34	KNR 2-20 0207-0100		Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych. Średnica nominalna 25-150 mm	100 m	1,9400
			194		194,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
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	1,9400
			194		194,00000