

Krzysztof Duda

Data opracowania: 2023-02-21

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Osiedlowa sieć ciepła

Adres obiektu budowlanego: Kolno, ul. Dąbrowskiej-Dębowa

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-ladowarki	m2	24,0000
			Trawniki: 24		24,00000
2	KNR 2-31 0806-0100		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej . Rozebranie chodników	m2	282,0000
			282		282,00000
3	KNR 2-31 0501-0100		Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem Materiał z odzysku	m2	282,0000
			282		282,00000
4	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	100 m3	0,0300
			Wykopy ręczne - 1%: 3		3,00000
5	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	29,8000
			Podsypka: 14,1		14,10000
			Kubatura: 15,7		15,70000
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	2,3220
			Sieć: 262		262,00000
			Podsypka: -14,1		-14,10000
			Kubatura: -15,7		-15,70000
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	10,0000
			10		10,00000
9	KNR 2-18 0501-01	ST2	Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm	100 m2	0,1410
			14,1		14,10000

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	3,3320
			Wykop: 363		363,00000
			Podsypka: -14,1		-14,10000
			Kubatura: -15,7		-15,70000
11	KNR 2-01 0236-0100		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijakami mechanicznymi	m3	333,2000
			333,2		333,20000
12	KNR 2-21 0218-01	S-02.00.0 0	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, z przerzutem- humus	m3	3,6000
			24*0,15		3,60000
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	2,8200
			282		282,00000
14	Kalkulacja własna		przewiert wraz rurą PE # 500 klas TS	m	14,0000
			14		14,00000
15	KNR 2-28 0403-0301		Budowle na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej - przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o śr. nom. 125 mm. wciągarka mech z napędem spalinyowym - rura PE # 125 klasa TS	m	14,0000
			14		14,00000
16	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	53,0000
			67-14		53,00000
17	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	14,0000
			14		14,00000
18	KNR 2-20W 0511-0300		Montaż muf kolan łukowych na rurach osłonowych o średnicach 125/400mm. Kolano 90 stopni	kolano	4,0000
			4		4,00000
19	KNR 2-20W 0514-0400		Montaż odgałęzień teowych o średnicach 250-315 mm. Średnica odgałęzienia 50 mm. Średnica trójnika 125 mm. Poz. zastępcza	szt	1,0000
20	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

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
21	Kalkulacja własna		przewiert wraz rurą PE # 200 klas TS	m	21,0000
			21		21,00000
22	KNR 2-28 0403-0100		Budowle na sieci wodoc.i kanal.-przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o śr. nom. 32 mm	m	21,0000
			21		21,00000
23	KNR 2-20 0216-0401		Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 32/160mm	m	5,0000
			26-21		5,00000
24	KNR 2-20W 0508-01	ST2	Montaż muf tulejowych. Średnica rury 140 mm. Średnica zewnętrzna rury stalowej 139,7mm poz. zastępcza Dn 32	1 mufa	16,0000
			16		16,00000
25	KNR 2-20 0218-0302		Kolana łukowe prefabrykowane o średnicach od 26,9/90 do 76,1/160 - instalacja z alarmem. Kolana prefabrykowane # 32/160 mm 90 st.,	1 szt	4,0000
			4		4,00000
26	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	4,0000
			4		4,00000
27	KNR 2-20 0216-0401		Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 50/200mm .	m	142,0000
			142		142,00000
28	KNR 2-20W 0508-01	ST2	Montaż muf tulejowych. Średnica rury 140 mm. Średnica zewnętrzna rury stalowej 139,7mm poz. zastępcza Dn 50	1 mufa	26,0000
			26		26,00000
29	KNR 2-20 0224-0402		Odgałęzienia prefabrykowane Rurociąg główny o średnicy 50/200mm, odgałęzienie o średnicy 32/160mm.	1 szt	2,0000
			2		2,00000
30	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 4-15 st.,	1 szt	2,0000
			2		2,00000
31	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 90 st.,	1 szt	6,0000
			6		6,00000
32	Kalkulacja własna		Maty kompensacyjne	szt	24,0000
			24		24,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
33	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
34	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	7,0000
			7		7,00000
35	Kalkulacja własna 0521-01	ST2	Połączenia przewodów alarmowych. Montaż instalacji alarmowej - mufa	1 połączenie	56,0000
			56		56,00000
36	KNR 2-20W 0523-01	ST2	Testowanie instalacji alarmowej. Pomiar pierwszy	1 pomiar	1,0000
37	KNR 2-20W 0523-02	ST2	Testowanie instalacji alarmowej. Pomiar następny	1 pomiar	1,0000
38	KNR 2-20W 0207-01	ST2	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych. Średnica nominalna do 150 mm. Dn 65-125	100 m	2,8200
			282		282,00000
39	Świetlenie spawów Świetlenie spawów RTG	ST2		szt.	112,0000
			112		112,00000
40	KNR 2-20 0311-0700		Odwodnienia rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej 125mm dla ciśnień 4MPa	kpl	1,0000
41	KNR 2-20 0207-0100		Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych. Średnica nominalna 25-150 mm	100 m	2,8200
			282		282,00000
42	KNR 2-20 0208-0100		Uruchomienie sieci ciepłych. O średnicach nominalnych 25-150 mm. Nakłady na uruchom. odcinka sieci o dł. 100m	100 m	2,8200
			282		282,00000