

Krzysztof Duda

Data opracowania: 2022-12-11

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Osiedlowa sieć ciepła

Adres obiektu budowlanego: Kolno, Os. Tysiąclecia, ul. J. Piłsudskiego-Konopnickiej

Zamawiający: Miasto Kolno, Kolno, ul. Wojska Polskiego 20

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	90,0000
			Trawniki: 90		90,00000
2	KNR 2-31 0806-0100		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej . Rozebranie chodników	m2	532,0000
			532		532,00000
3	KNR 2-31 0501-0100		Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem Materiał z odzysku	m2	532,0000
			532		532,00000
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	25,3000
			Podsypka: 15,5		15,50000
			Kubatura: 9,8		9,80000
5	KNR 2-01 0307-0100		Ręczne roboty ziemne z odspojeniem i przewozem gruntu kat. I-II taczkami na odległość do 10m	m3	6,0000
			6		6,00000
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	5,5020
			Sieć: 581,5		581,50000
			Podsypka: -15,5		-15,50000
			Kubatura: -9,8		-9,80000
			Ręczne 1%: -6		-6,00000
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	0,1550
			15,5		15,50000

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	5,5620
			Wykop: 581,5		581,50000
			Podsypka: -15,5		-15,50000
			Kubatura: -9,8		-9,80000
11	KNR 2-01 0236-0100		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijakami mechanicznymi	m3	556,2000
			556,2		556,20000
12	KNR 2-21 0218-01	S-02.00.0 0	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, z przerzutem- humus	m3	13,5000
			90*0,15		13,50000
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	3,1000
			310		310,00000
14	KNR 2-20 0216-0401		Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 50/200mm .	m	279,0000
			279		279,00000
15	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	48,0000
			48		48,00000
16	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 11-90 st.,	1 szt	10,0000
			10		10,00000
17	KNR 2-20W 0514-0400		Montaż odgałęzień teowych o średnicach 250-315 mm. Średnica odgałęzienia 40mm. Średnica trójnika 50 mm. Poz. zastępcza	szt	1,0000
			1		1,00000
18	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	4,0000
			4		4,00000
19	Kalkulacja własna		Maty kompensacyjne	szt	16,0000
			16		16,00000
20	KNR 2-28 0407-0201	S.-03.00. 00	Studzienki rew. głęb. do 2,0 m z rury karb. 425 mm-kineta - dno zaślepione	1 stud nię	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	Kalkulacja własna 0521-01	ST2	Połączenia przewodów alarmowych. Montażu instalacji alarmowej - mufa	1 połączenie	48,0000
			48		48,00000
22	KNR 2-20W 0523-01	ST2	Testowanie instalacji alarmowej. Pomiar pierwszy	1 pomiar	1,0000
23	KNR 2-20W 0523-02	ST2	Testowanie instalacji alarmowej. Pomiar następny	1 pomiar	1,0000
24	Świetlenie spawów Świetlenie spawów RTG	ST2		szt.	48,0000
			48		48,00000
25	KNR 2-20 0311-0700		Odwodnienia rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej 125mm dla ciśnień 4MPa	kpl	1,0000
26	KNR 2-20 0207-0100		Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych. Średnica nominalna 25-150 mm	100 m	3,1000
			310		310,00000
27	KNR 2-20 0208-0100		Uruchomienie sieci ciepłych. O średnicach nominalnych 25-150 mm. Nakłady na uruchom. odcinka sieci o dł. 100m	100 m	3,1000
			310		310,00000