

Usługi projektowe Krzysztof Duda
18-400 Łomża, ul. Woźniowska 36
Identyfikator: DK
Data opracowania: 2023-02-08

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Osiedlowa sieć ciepła

Adres obiektu budowlanego: Kolno, ul. Towarowa-Składowa - spinka

Zamawiający: PUK W kolnie Sp. z o.o., Kolno, ul. Kolejowa

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

Sporządził: Usługi projektowe Krzysztof Duda
 Adres sp.: 18-400 Łomża, ul. Wozniowska 36
 Identyfikator: DK
 Data utworzenia: 2023-02-08

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Osiedlowa sieć ciepłota

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 i wjazdów z polbruk	m2	10,0000
2	KNR 2-31 0501-0100		Chodniki i wjazdy z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem Materiał z odzysku	m2	10,0000
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	100 m3	0,0500
			5		5,00000
4	KNR 2-01 0201-0100		Roboty ziemne wykonywane koparką przedsiębierną o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat. I-II, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	392,0000
			397-5		392,00000
5	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	3136,0000
			8*392		3136,00000
6	KNR 2-25 0416-02	ST2	Kładki dla pieszych. Budowa - kładki dla pieszych na ramach	1 m3 drewna	0,1000
7	KNR 2-25 0417-01	ST2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Budowa - barierki ochronne	1 m	10,0000
			10		10,00000
8	KNR 2-18 0501-01	ST2	Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm	100 m2	1,3800
			0,5*276		138,00000
9	KNR 2-18 0501-03 analogia	ST2	Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 20 cm. Opsypka rur.	100 m2	3,3120
			0,6*276*2		331,20000
10	KNR 2-01 0320-01	ST2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	100 m3	3,1000
			Wykop: 392		392,00000
			Posypka: -15,9		-15,90000
			Obsypka: -31,8		-31,80000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Kubatura: -34,3		-34,30000
11	KNR 2-01 0236-0100		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijakami mechanicznymi	m3	310,0000
			310		310,00000
2.			Montaż sieci ciepłej [CPV:45231110-9:Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów]		
12	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	2,7600
			276		276,00000
13	Kalkulacja własna		przewiert wraz rurą PE # 500 klas TS	m	8,0000
14	KNR 2-28 0403-0301		Budowle na sieci wodoc.i kanal.-przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o śr. nom. 125 mm. wciągarka mech z napędem spalinowym-rura PE # 125 klasa TS	m	8,0000
15	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	236,0000
			244-8		236,00000
16	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	47,0000
			47		47,00000
17	KNR 2-20W 0511-0300		Montaż muf kolan łukowych na rurach osłonowych o średnicach 125/400mm. Kolano 90 stopni	kolano	11,0000
			11		11,00000
18	KNR 2-20W 0511-0300		Montaż muf kolan łukowych na rurach osłonowych o średnicach 125/400mm. Kolano 7-25 stopni	kolano	2,0000
19	KNR 2-20W 0514-0400		Montaż odgałęzień teowych o średnicach 250-315 mm. Średnica odgałęzienia 315 mm. Średnica kolana 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	2,0000
			2		2,00000
21	Kalkulacja własna		Maty kompensacyjne	szt	30,0000
			30		30,00000
22	Kalkulacja własna 0521-01	ST2	Połączenia przewodów alarmowych. Montażu instalacji alarmowej - mufa	1 połączenie	4,0000
23	KNR 2-20W 0523-01	ST2	Testowanie instalacji alarmowej. Pomiar pierwszy	1 pomiar	4,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
24	KNR 2-20W 0523-02	ST2	Testowanie instalacji alarmowej. Pomiar następny	1 pomiar	4,0000
25	KNR 2-20W 0207-01	ST2	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych. Średnica nominalna do 150 mm. Dn 125	100 m	2,7600
			276		276,00000
26	Świetlenie spawów Świetlenie spawów RTG dn.	ST2		szt.	47,0000
			47		47,00000
27	KNR 2-20 0207-0100		Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych. Średnica nominalna 25-150 mm	100 m	0,0300
			3		3,00000
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	2,7600
			276		276,00000
29	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
30	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
31	KNR 2-19 0218-0100	S 03.00.00	Zabezpieczenie kabli w ziemi. Zabezpieczenie kabla- pozycja zastępcza ...zabezpieczenie typu AROT Dn 160 mm dł. po 1m na skrzyżowaniu z kablami.	m	2,0000