

Przedmiar Robót

Obiekt Przyłącz cieplny wysokich parametrów dla grupowego węzła cieplnego c.o. i cwu w budynku nr 1 przy ul. Wszyńskiego w Łąncucie

Budowa 37-100 Łącut, ul. Wszyńskiego, działki nr 2066/14, 2066/40

Inwestor CIEPŁOWNIA ŁĄNCUT SP. Z O.O. UL.POLNA 2A, 37-100 ŁAŃCUT

maj 2018 r.

Przyłącz ciepły wysokich parametrów dla grupowego węzła ciepłego c.o. i cwu w budynku nr 1 przy ul. Wyszyńskiego w Łańcucie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. PRZYŁĄCZ CIEPLNY WYSOKICH PARAMETRÓW		
			1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, DEMONTAŻOWE, ZIEMNE, ODTWORZENIOWE		
1	KNNR 1 0111/01		ANALOGIA - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,033
2	KNNR 1 0113/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	39,600
3	KNNR 1 0212/02		Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m ³ na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III - 60% robót ziemnych	m3	34,000
4	KNNR 1 0307/02		Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku - 40% robót ziemnych	m3	21,400
5	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	6,000
6	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - wykonnie obsypki	m3	11,800
7	KNNR 1 0318/02		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV	m3	36,300
8	KNNR 1 0408/02		Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III	m3	54,100
9	KNNR-W 1 0503/01		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III	m2	39,600
10	KNR 2-19 0219/01		ANALOGIA - Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi	m	66,000
			1.2. ROBOTY MONTAŻOWE		
11	KNNR 4 2301/02		Montaż rur preizolowanych o średnicy do 76,1/140mm, grubość ścianki 2,9mm	m	60,000
12	KNNR 4 1427/01		Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy do 210mm, ściany komór o grubości 20cm - Przejsie szczelne dn 140	szt	4,000
13	kalk. własna		Montaż zaworów preizolowanych o średnicy 65/140mm	szt	2,000
14	KNNR 4 1429/05		Osadzenie skrzynki ulicznej w studzienkach i komorach - ANALOGIA	szt	2,000
15	kalk. własna		Montaż kolan preizolowanych 90st. o średnicy 76,1/140mm	szt	4,000
16	KNNR 4 2308/01		Montaż muf tulejowych, rura osłonowa o średnicy 140mm i średnicy zewnętrznej rury stalowej 76,1mm	mufę	14,000
17	kalk. własna		Montaż końcówek termokurczliwych o śr. 76,1/140mm	szt	4,000
18	KNR 7-09 0229/01		Spawanie ręczne łukowe z wykonaniem warstwy przetopowej metodą TIG, rurociągów ze stali nisko i średniostopowych przeznaczonych do pracy w podwyższonych temperaturach o średnicy do 133mm i grubości ścianki 4,5mm	złącze	16,000
19	kalk. własna		Badania radiologiczne spoin rurociągów dn 76,1x2,9mm	złącz	16,000
20	KNNR 4 2321/01		Połączenia przewodów alarmowych w mufie	szt	36,000
21	KNNR 4 2322/05		Montaż elementów systemu alarmowego - puszki przyłączeniowej	szt	1,000

Przyłącz ciepły wysokich parametrów dla grupowego węzła cieplnego c.o. i cwu w budynku nr 1 przy ul. Wyszyńskiego w Łańcucie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 4 2322/09		Montaż elementów systemu alarmowego - łącznika zaślepiającego (końcówki zerującej)	szt	2,000
23	KNNR 4 2323/01		Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pomiar	1,000
24	KNNR 4 2323/02		Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następny	pomiar	1,000
25	KNNR 4 1612/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1,000
26	KNNR 4 2106/01		ANALOGIA - Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych	m	66,000
27	KNNR 4 2107/01		Uruchomienie rurociągu sieci ciepłych o średnicy nominalnej do 150mm	m	66,000
28	kalk. własna		Montaż mat piankowych typu "B" gr. 40mm	szt	14,000
1.3. ROBOTY BUDOWLANE					
29	KNR-W 2-20 0107/01		Analogia - Demontaż, Żelbetowe płyty stropowe komór	m3	0,600
30	KNNR 4 2001/01		Podłoże betonowe kanałów, komór i punktów stałych o gr. do 20 cm	m3	0,150
31	KNNR 2 0701/03		Ścianki działowe z cegieł wapienno-piaskowych 25x12x10.2 cm gr.1/2 cegły	m2	5,075
32	KNNR 4 2004/01		Żelbetowe płyty stropowe komór bez żeber	m3	0,720
33	KNR 13-12 0701/01		Zagruntowanie powierzchni betonowej abizolem	m2	13,710
34	KNNR 4 1427/01		Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy do 210mm, ściany komór o grubości 20cm - Przejście szczelne dn 200	szt	2,000