

Przedmiar Robót

Obiekt	Przyłącz ciepły c.o. niskich parametrów, ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji do budynku nr 2 przy ul. Wyszyńskiego w Łąncucie
Budowa	37-100 Łącut, ul. Wyszyńskiego, działka BUD. nr 2066/14
Inwestor	CIEPŁOWNIA ŁĄNCUT SP. Z O.O. UL.POLNA 2A, 37-100 ŁAŃCUT

maj 2018 r.

Przyłącz ciepłny c.o. niskich parametrów, ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji do budynku nr 2 przy ul. Wyszyńskiego w Łańcucie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE					
1	KNNR 1 0111/01		ANALOGIA - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,037
2	KNNR 1 0113/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m2	37,000
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	26,700
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	17,700
5	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	5,600
6	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - wykonnie obsypki	m3	9,250
7	KNNR 1 0318/02		Zасыpanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV	m3	29,550
8	KNNR 1 0408/02		Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III	m3	44,400
9	KNNR-W 1 0503/01		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III	m2	37,000
10	KNR 2-19 0219/01		ANALOGIA - Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi	m	111,000
2. ROBOTY MONTAŻOWE - RUROCIĄGI PREIZOLOWANE					
2.1. RUROCIĄGI STALOWE PREIZOLOWANE					
11	KNNR 4 2301/02		Montaż rur preizolowanych o średnicy DN 50/125mm	m	72,000
12	KNNR 4 1427/01		Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy do 210mm, ściany komór o grubości 20cm - Przejście szczelne dn 125	szt	4,000
13	kalk. własna		Montaż kolan preizolowanych 90st. o średnicy 50/125mm	szt	4,000
14	KNNR 4 2308/01		Montaż muf tulejowych, rura osłonowa o średnicy 125mm	mufę	14,000
15	kalk.własna		Montaż końcówek termokurczliwych DN 50/125mm	szt	4,000
16	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
17	kalk. własna		Badania radiologiczne spoin rurociągów dn 76,1x2,9mm	złącz	16,000
18	KNNR 4 2321/01		Połączenia przewodów alarmowych w mufie	szt	36,000
19	KNNR 4 2322/05		Montaż elementów systemu alarmowego - puszek przyłączeniowej	szt	1,000
20	KNNR 4 2322/09		Montaż elementów systemu alarmowego - łącznika zaślepiającego (końcówki zerującej)	szt	2,000
21	KNNR 4 2323/01		Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pomiar	1,000

Przyłącz ciepłny c.o. niskich parametrów, ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji do budynku nr 2 przy ul. Wyszyńskiego w Łąncucie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 4 2323/02		Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następnny	pomiar	1,000
23	KNNR 4 1612/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1,000
24	KNNR 4 2106/01		ANALOGIA - Próby szczelności rurociągów sieci ciepłnych	m	74,000
25	KNNR 4 2107/01		Uruchomienie rurociągu sieci ciepłnych o średnicy nominalnej do 150mm	m	74,000
26	kalk. własna		Montaż mat kompensacyjnych gr. 40mm	szt	12,000
2.2. RUROCIĄGI GIĘTE PREIZOLOWANE					
27	KNNR-W 4 1009/01		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm - analogia rura preizolowana podwójna isopex 63+32	m	38,000
28	KNNR 4 1427/01		Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy do 210mm, ściany komór o grubości 20cm - Przejście szczelne dn 160	szt	2,000
29	kalk. własna		Montaż końcówek termokurczliwych DN 63+32/160mm	szt	2,000
30	KNNR 4 2321/01		Połączenia przewodów alarmowych w mufie	szt	4,000
31	KNNR 4 2322/05		Montaż elementów systemu alarmowego - puszki przyłączeniowej	szt	1,000
32	KNNR 4 2322/09		Montaż elementów systemu alarmowego - łącznika zaślepiającego (końcówki zerującej)	szt	1,000
33	KNNR 4 2323/01		Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pomiar	1,000
34	KNNR 4 2323/02		Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następnny	pomiar	1,000
35	KNNR 4 1612/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1,000
36	KNNR 4 2106/01		ANALOGIA - Próby szczelności rurociągów sieci ciepłnych	m	76,000
37	KNNR 4 2107/01		Uruchomienie rurociągu sieci ciepłnych o średnicy nominalnej do 150mm	m	76,000
3. ROBOTY MONTAŻOWE - RUROCIĄGI TRADYCYJNE					
3.1. RUROCIĄGI, IZOLACJA					
38	KNNR 4 0108/06		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm w hydroformiach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłnych	m	17,000
39	KNNR 4 0108/03		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm w hydroformiach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłnych	m	14,500
40	KNNR 4 0405/09		Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - Analogia - Rurociągi stalowe - stal węglowa ocynkowana zewnętrznie o średnicy dn54x1,5mm o połączeniach zaciskowych	m	40,000
41	KNNR-W 2-16 0304/02		Izolacja rurociągu otulinami z wełny mineralnej w jednej warstwie o grubości 50 mm o śr.50 mm	m2	9,000

Przyłącze ciepły c.o. niskich parametrów, ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji do budynku nr 2 przy ul. Wyszyńskiego w Łąncucie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ dn 25/30	m	4,000
3.2. PŁUKANIE I PRÓBY					
43	KNNR 4 0128/01		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	98,500
44	KNNR 4 0406/02		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m	50,000
45	KNNR 4 0126/01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	48,500
3.3. ROBOTY BUDOWLANE I TOWARZYSZĄCE					
46	KNR 4-01 0344/07		Przebicie otworów w ścianach o grubości 30cm z kamienia twardego	otwór	8,000
47	KNR 4-01 0206/02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m ² przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	1,000
3.4. ZABEZPIECZENIA PPOŻ. PRZEPUSTÓW INSTALACYJNYCH					
48	KNR 4-01 0206/04		Analogia - Masa ogniochronna PROMASEAL - Coating do wypełnienia otworów w stropach i ścianach - grubość warstwy 1mm	szt	4,000
49	KNR 2-16 0101/01		Analogia Izolacja wełną mineralną gęstości mniejszej niż 40 kg/m ³ przejść przewodów przez przegrody oddzielenia pożarowego	szt.	4,000