
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Węzeł ciepły w budynku mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI : Rypin ul. Lipnowska 17
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 87-500 Rypin ul. Mikołaja Reja 2
BRANŻA : Sanitarno - budowlana

DATA OPRACOWANIA : 04.04.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.04.2011

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Węzeł cieplny			
1.1		Montaż węzła kompaktowego			
1	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dwufunkcyjnego węzła kompaktowego centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej	kpl		
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 4 d.1. 0528-03	Próby węzłów cieplnych	szt.		
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 4 d.1. 0529-01	Uruchomienie węzłów cieplnych	szt.		
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Montaż rurociągów i armatury			
4	KNNR 4-02 d.1. 0111-02	Połączenie rurociągu ocynkowanego Fi 25 mm z istniejącym	szt.		
2	poz. zastępcza	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 4-02 d.1. 0505-02	Połączenie rurociągu st. czarnego Fi 25 mm z istniejącym	szt.		
2	poz. zastępcza	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 4-02 d.1. 0505-03	Połączenie rurociągu st. czarnego Fi 50 mm z istniejącym	szt.		
2	poz. zastępcza	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 4 d.1. 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Średnica nominalna Fi 25 mm	m		
2		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNNR 4 d.1. 0403-03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach. Średnica rurociągu 25 mm - rury ze szwem	m		
2		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 4 d.1. 0403-06	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach. Średnica rurociągu 50 mm - rury ze szwem	m		
2		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 4 d.1. 0403-04	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach. Średnica rurociągu 32 mm - rury bez szwu	m		
2		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNNR 4 d.1. 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
2		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNNR 4 d.1. 0128-02	Płukanie instalacji c.o. i cwu w budynkach niemieszkalnych	m		
2	analogia	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
13	KNNR 4 d.1. 0129-02	Kryza regulacyjno-nastawna typ "0" Fi 32 mm	kpl.		
2	poz. zastępcza	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.1. 0412-06	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym	szt.		
2	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4	Odpowietrzenia rurociągów ciepłych dla ciśnień 4.0 MPa zaworem kulowym	kpl.		
d.1.	2207-01	spawanym Fi 15 mm			
2	poz. zastępcza				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4	Odwodnienia rurociągów - spust zaworem kulowym gwintowanym Fi 20 mm	kpl.		
d.1.	2208-01				
2	poz. zastępcza				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Izolacja termiczna			
17	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1.	0101-04				
3					
		2.69	m ²	2.690	
				RAZEM	2.690
18	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1.	0101-05				
3					
		2.6	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
19	KNR 7-12	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikami organicznymi za pomocą pakul - rurociągów	m ²		
d.1.	0105-04				
3					
		5.29	m ²	5.290	
				RAZEM	5.290
20	KNR 7-12	Malowanie pędzlem rurociągów o śr.zewn.do 57 mm farbą olejną do gruntowania przeciwrdzewna	m ²		
d.1.	0201-04				
3					
		2.69	m ²	2.690	
				RAZEM	2.690
21	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
d.1.	0201-05				
3					
		2.6	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
22	KNR 7-12	Malowanie pędzlem rurociągów o śr.zewn.do 57 mm farbą olejną nawierzchniową. Ogólnego stosowania.	m ²		
d.1.	0209-04				
3					
		2.69	m ²	2.690	
				RAZEM	2.690
23	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
d.1.	0209-05				
3					
		2.6	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
24	KNR 0-34	Izolacja rurociągów Fi 25 mm otulinami Rockwool gr. 20 mm	m		
d.1.	0101-19				
3	analogia				
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
25	KNR 0-34	Izolacja rurociągów Fi 25 mm otulinami Rockwool gr. 30 mm	m		
d.1.	0101-19				
3	analogia				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 0-34	Izolacja rurociągów Fi 32 mm otulinami Rockwool gr. 30 mm	m		
d.1.	0101-19				
3	analogia				
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR 0-34	Izolacja rurociągów Fi 50 mm otulinami Rockwool gr. 40 mm	m		
d.1.	0101-19				
3	analogia				
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNR 0-34	Izolacja rurociągów Fi 32 mm otulinami Rockwool gr. 60 mm	m		
d.1.	0101-19				
3	analogia				
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4		Roboty budowlane			
29	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach. (wapno gaszone)	m ²		
d.1.	0713-01				
4		84.13	m ²	84.130	
				RAZEM	84.130
30	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach i wapno gaszone	m ²		
d.1.	0713-02				
4		34.52	m ²	34.520	
				RAZEM	34.520
31	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
4		84.13	m ²	84.130	
				RAZEM	84.130
32	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01				
4		34.52	m ²	34.520	
				RAZEM	34.520
33	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1102-02				
4		34.52	m ²	34.520	
				RAZEM	34.520
34	KNR-W 7-12	Malowanie posadzki betonowej farbą zabezpieczającą przed pyleniem	m ²		
d.1.	0402-01				
4	analogia	34.52	m ²	34.520	
				RAZEM	34.520
35	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-10				
4		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000