
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Węzeł cieplny w budynku Przedsiębiorstwa Komunalnego "Komes"
ADRES INWESTYCJI : Rypin ul. Orzeszkowej 4
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. 0505-03	Połączenie rurociągu st. czarnego Fi 50 mm z istniejącym	szt.		
2	poz. zastępcza	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 4-02 d.1. 0505-04	Połączenie rurociągu st. czarnego Fi 65 mm z istniejącym	szt.		
2	poz. zastępcza	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 4 d.1. 0403-03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach. Średnica rurociągu 25 mm - rury ze szwem	m		
2		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 4 d.1. 0403-07	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach. Średnica rurociągu 65 mm - rury ze szwem	m		
2		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
8	KNNR 4 d.1. 0403-05	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach. Średnica rurociągu 40 mm - rury bez szwu	m		
2		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNNR 4 d.1. 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
2		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
10	KNNR 4 d.1. 0128-02	Płukanie instalacji c.o. i cwu w budynkach niemieszkalnych	m		
2	analogia	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
11	KNNR 4 d.1. 0129-03	Kryza regulacyjno-nastawna typ "1" Fi 40 mm	kpl.		
2	poz. zastępcza	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1. 0412-06	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym	szt.		
2	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4 d.1. 2207-01	Odpowietrzenia rurociągów cieplnych dla ciśnień 4.0 MPa zaworem kulowym spawanym Fi 15 mm	kpl.		
2	poz. zastępcza	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4 d.1. 2208-01 2 poz. zastępcza	Odwodnienia rurociągów - spust zaworem kulowym gwintowanym Fi 20 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 7-09 d.1. 2114-01 2	Montaż kształtek stalowych spawanych - zwężka stalowa Fi 50/40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Izolacja termiczna			
16	KNR 7-12 d.1. 0101-04 3	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		4.74	m ²	4.740	
				RAZEM	4.740
17	KNR 7-12 d.1. 0101-05 3	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		5.26	m ²	5.260	
				RAZEM	5.260
18	KNR 7-12 d.1. 0105-04 3	Odtłuszczanie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakul - rurociągów	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 7-12 d.1. 0201-04 3	Malowanie pędzlem rurociągów o śr.zewn.do 57 mm farbą olejną do gruntowania przeciwrdzewna	m ²		
		4.74	m ²	4.740	
				RAZEM	4.740
20	KNR 7-12 d.1. 0201-05 3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
		5.26	m ²	5.260	
				RAZEM	5.260
21	KNR 7-12 d.1. 0209-04 3	Malowanie pędzlem rurociągów o śr.zewn.do 57 mm farbą olejną nawierzchniową. Ogólnego stosowania.	m ²		
		4.74	m ²	4.740	
				RAZEM	4.740
22	KNR 7-12 d.1. 0209-05 3	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
		5.26	m ²	5.260	
				RAZEM	5.260
23	KNR 0-34 d.1. 0101-19 3 analogia	Izolacja rurociągów Fi 25 mm otulinami Rockwool gr. 30 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 0-34 d.1. 0101-19 3 analogia	Izolacja rurociągów Fi 40 mm otulinami Rockwool gr. 30 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR 0-34 d.1. 0101-20 3 analogia	Izolacja rurociągów Fi 65 mm otulinami Rockwool gr. 50 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
26	KNR 0-34 d.1. 0101-20 3 analogia	Izolacja rurociągów Fi 40 mm otulinami Rockwool gr. 60 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.4		Roboty budowlane			
27	KNR 4-01 d.1. 0713-01 4	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach. (wapno gaszone)	m ²		
		53.99	m ²	53.990	
				RAZEM	53.990

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-01 d.1. 0713-02 4	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach i wapno gaszone	m ²		
		39.97	m ²	39.970	
				RAZEM	39.970
29	KNR 4-01 d.1. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		55.99	m ²	55.990	
				RAZEM	55.990
30	KNR 4-01 d.1. 1204-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		39.97	m ²	39.970	
				RAZEM	39.970
31	KNR 2-02 d.1. 1102-02 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
		39.97	m ²	39.970	
				RAZEM	39.970
32	KNR-W 7-12 d.1. 0402-01 4 analogia	Malowanie posadzki betonowej farbą zabezpieczającą przed pyleniem	m ²		
		39.97	m ²	39.970	
				RAZEM	39.970
33	KNR 4-01 d.1. 0333-10 4	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 2-17 d.1. 0138-01 4	Kratki wentylacyjne 15x20 cm w otworze w ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-01 d.1. 0212-01 4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
		0.55	m ³	0.550	
				RAZEM	0.550
1.5		Roboty demontażowe			
36	KNR 8 d.1. 0529-05 5	Demontaż kotła	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
37	kalkulacja in- d.1. dywidualna 5	Demontaż pomp	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	kalkulacja in- d.1. dywidualna 5	Demontaż istniejącej armatury oraz rurociągów w węźle do rozdzielaczy instalacji wewnętrznych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000