
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Węzeł cieplny w budynku MOSiR
ADRES INWESTYCJI : Rypin ul. Sportowa 41
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	Próby węzłów ciepłych	szt.		
d.1. 0528-03			szt.	1.000	
1		1			
				RAZEM	1.000
3	KNNR 4	Uruchomienie węzłów ciepłych	szt.		
d.1. 0529-01			szt.	1.000	
1		1			
				RAZEM	1.000
1.2		Montaż rurociągów i armatury			
4	KNNR 4-02	Połączenie rurociągu ocynkowanego Fi 25 mm z istniejącym	szt.		
d.1. 0111-02			szt.	3.000	
2	poz. zastępcza	3			
				RAZEM	3.000
5	KNNR 4-02	Połączenie rurociągu st. czarnego Fi 25 mm z istniejącym	szt.		
d.1. 0505-02			szt.	2.000	
2	poz. zastępcza	2			
				RAZEM	2.000
6	KNNR 4-02	Połączenie rurociągu st. czarnego Fi 32 mm z istniejącym	szt.		
d.1. 0505-02			szt.	2.000	
2	poz. zastępcza	2			
				RAZEM	2.000
7	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Średnica nominalna Fi 25 mm	m		
d.1. 0106-03			m	16.000	
2		16			
				RAZEM	16.000
8	KNNR 4	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach. Średnica rurociągu 25 mm - rury ze szwem	m		
d.1. 0403-03			m	3.000	
2		3			
				RAZEM	3.000
9	KNNR 4	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach. Średnica rurociągu 32 mm - rury ze szwem	m		
d.1. 0403-04			m	11.000	
2		11			
				RAZEM	11.000
10	KNNR 4	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach. Średnica rurociągu 25 mm - rury bez szwu	m		
d.1. 0403-03			m	15.000	
2		15			
				RAZEM	15.000
11	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0406-02			m	45.000	
2		45			
				RAZEM	45.000
12	KNNR 4	Płukanie instalacji c.o. i cwu w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0128-02			m	45.000	
2	analogia	45			
				RAZEM	45.000
13	KNNR 4	Kryza regulacyjno-nastawna typ "0" Fi 25 mm	kpl.		
d.1. 0129-01			kpl.	1.000	
2	poz. zastępcza	1			
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym	szt.		
d.1. 0412-06					
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		kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4	Odwodnienia rurociągów - spust zaworem kulowym gwintowanym Fi 20 mm	kpl.		
d.1.	2208-01				
2	poz. zastępcza		kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
17	KNR 7-09	Montaż kształtek stalowych spawanych - zwężka stalowa Fi 65/25 mm	szt.		
d.1.	2114-01				
2			szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
1.3		Izolacja termiczna			
18	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1.	0101-04				
3			m ²	3.320	
		3.32			
				RAZEM	3.320
19	KNR 7-12	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikami organicznymi za pomocą pakul - rurociągów	m ²		
d.1.	0105-04				
3			m ²	3.320	
		3.32			
				RAZEM	3.320
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			m ²	3.320	
		3.32			
				RAZEM	3.320
21	KNR 7-12	Malowanie pędzlem rurociągów o śr.zewn.do 57 mm farbą olejną nawierzchniową. Ogólnego stosowania.	m ²		
d.1.	0209-04				
3			m ²	3.320	
		3.32			
				RAZEM	3.320
22	KNR 0-34	Izolacja rurociągów Fi 25 mm otulinami Rockwool gr. 20 mm	m		
d.1.	0101-19				
3	analogia		m	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
23	KNR 0-34	Izolacja rurociągów Fi 25 mm otulinami Rockwool gr. 30 mm	m		
d.1.	0101-19				
3	analogia		m	23.500	
		23.5			
				RAZEM	23.500
24	KNR 0-34	Izolacja rurociągów Fi 25 mm otulinami Rockwool gr. 60 mm	m		
d.1.	0101-19				
3	analogia		m	7.500	
		7.5			
				RAZEM	7.500
1.4		Roboty budowlane			
25	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach. (wapno gaszone)	m ²		
d.1.	0713-01				
4			m ²	42.910	
		42.91			
				RAZEM	42.910
26	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			m ²	21.240	
		21.24			
				RAZEM	21.240
27	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
4			m ²	42.910	
		42.91			
				RAZEM	42.910
28	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01				
4			m ²	21.240	
		21.24			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.240
29	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1102-02				
4		21.24	m ²	21.240	
				RAZEM	21.240
30	KNR-W 7-12	Malowanie posadzki betonowej farbą zabezpieczającą przed pyleniem	m ²		
d.1.	0402-01				
4	analogia	21.24	m ²	21.240	
				RAZEM	21.240
31	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-10				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne 15x20 cm w otworze w ścianie	szt.		
d.1.	0138-01				
4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
d.1.	0212-01				
4		0.35	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
1.5		Roboty demontażowe			
34	KNNR 8	Demontaż kotła	kpl		
d.1.	0529-06				
5		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 8	Demontaż wymiennika ciepła typu Jad	szt		
d.1.	0532-03				
5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 8	Demontaż zasobnika c.w.u.	szt		
d.1.	0533-01				
5	poz. zastępcza	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	kalkulacja indywidualna	Demontaż pomp	szt		
d.1.	5				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej armatury oraz rurociągów w węźle do rozdzielaczy instalacji wewnętrznych	szt		
d.1.	5				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000