
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej powiatu
Pułtuskiego ul. 3 Maja 5 , 01-100 Pułtusk

ADRES INWESTYCJI: ul. 3 Maja 06-100 Pułtusk

INWESTOR: Powiat Pułtowski Reprezentowany przez Zarząd Powiatu Pułtuskiego

ADRES INWESTORA: ul. Białowiejska 5, 06-100 Pułtusk

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji centralnego ogrzewania mgr inż. Sylwia Jaskulska

DATA OPRACOWANIA: 2015-06-28

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Opracowanie obejmuje kosztorysy na termomodernizację wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania dla budynku Przychodni przy ul. 3 Maja w Pułtusk. W budynku istniejące ogrzewanie zasilane jest z kotłowni własnej – olejowej. W budynku wszystkie grzejniki oraz rurarz podlegają wymianie. Zaopatrywanie budynku w ciepło pozostanie z kotłowni. Instalacja centralnego ogrzewania w całości wymieniona zostają na nową. Projektuje się instalację centralnego ogrzewania z 3 obiegami pompowymi, zasilanymi 2 kotłami. Poziomy c.o. prowadzić należy pod stropem sufitu w piwnicy oraz na parterze częściowo pod stropem a częściowo przy posadzce – wg. rzutów na rysunku.. Odpowietrzenie instalacji, za pomocą odpowietrzników grzejnikowych oraz na końcach pionów instalacyjnych. W pomieszczeniach lekarskich typu gabinety należy zamontować grzejniki specjalne – higieniczne o mocach wskazanych na projekcie.

Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej przy ul. 3 Maja 5 w Pułtusk - przychodnia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej przy ul. 3 Maja 5 w Pułtusk - przychodnia					
1		Montaż instalacji centralnego ogrzewania			
1 d.1	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o.ze stali wysokowęglanowej o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych lub PE	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
2 d.1	KNZ-15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
3 d.1	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o.ze stali wysokowęglanowej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (Pe - 20)	m		
		156	m	156,000	
				RAZEM	156,000
4 d.1	KNZ-15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
5 d.1	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o.ze stali wysokowęglanowej o śr. zewnętrznej 22x1,5 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach lub 25 Pe	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
6 d.1	KNZ-15 27-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
7 d.1	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o.ze stali wysokowęglanowej o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach lub PE 32	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.1	KNZ-15 28-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
9 d.1	KNR-W 2-15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wysokowęglanowych o śr. zewnętrznej 35x1,5 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach lub PE 40	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
10 d.1	KNZ-15 28-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
11 d.1	KNR-W 2-15 0405-09	Rurociągi w instalacjach c.o.ze stali wysokowęglanowej 54 lub PE 50	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
12 d.1	KNZ-15 28-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 54 mm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
13 d.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm	szt.		
		87	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
14 d.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór powrotny grzejnikowy dn 15	szt.		
		87	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 2-15 0415-01	Głowice termostatyczne o śr. nom. do 15 mm	szt.		
		87	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
16 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		87	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
17 d.1	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączne ze stali wysokowęglanowej o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		87	kpl.	87,000	
				RAZEM	87,000
18 d.1	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		87	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
19 d.1	KNR-W 2-15 0435-01	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		87	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
20 d.1	KNR INSTAL 0304-04	Podejście do pionu c.o.	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		87	urz.	87,000	
				RAZEM	87,000
22 d.1	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		986	m	986,000	
				RAZEM	986,000
23 d.1	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		87	urząd.	87,000	
				RAZEM	87,000
24 d.1	KNNR-W 3 0408-02	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.1	KNNR-W 3 0408-03	Wiercenie otworów o śr. 25 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
26 d.1	KNNR-W 3 0408-05	Wiercenie otworów o śr. 32 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1	KNNR-W 3 0408-06	Wiercenie otworów o śr. 40 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
28 d.1	KNNR-W 3 0408-06	Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
29 d.1	KNNR-W 3 0309-04	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3		
		4,60	m3	4,600	
				RAZEM	4,600

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		DEMONTAŻ INSTALCJI C.O.			
30 d.2	KNR-W 4-02 0522-02	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowych G-1 o długości 2.5-5.0 m	szt.		
		98	szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
31 d.2	TZKNBK XVIII IV B-60	Demontaż zaworów podwójnych regulacji o śr. 20 mm	szt.		
		98	szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
32 d.2	TZKNBK XVIII IV B-62	Demontaż zaworów podwójnych regulacji o śr. 32 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.2	TZKNBK XVIII IV B-61	Demontaż zaworów podwójnych regulacji o śr. 25 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.2	TZKNBK XVIII IV B-59	Demontaż zaworów podwójnych regulacji o śr. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.2	TZKNBK XVIII I B-80	Demontaż łącznika o śr. 15 mm	szt.		
		98	szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
36 d.2	TZKNBK XVIII I B-81	Demontaż łącznika o śr. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.2	TZKNBK XVIII I B-82	Demontaż łącznika o śr. 25 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
38 d.2	TZKNBK XVIII I B-83	Demontaż łącznika o śr. 32 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.2	TZKNBK XVIII I B-84	Demontaż łącznika o śr. 40 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.2	TZKNBK XVIII IV B-59	Demontaż zaworów grzejnikowych śr. 15 mm	szt.		
		98	szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
41 d.2	TZKNBK XVIII IV B-63	Demontaż kurków odpowietrzających o śr. 10 mm	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
42 d.2	TZKNBK XVIII IV B-77	Demontaż rurociągów z rur stalowych łączonych przez spawanie o śr. 20 - 25 mm	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
43 d.2	TZKNBK XVIII IV B-78	Demontaż rurociągów z rur stalowych łączonych przez spawanie o śr. 32 - 40 mm	m		
		221	m	221,000	
				RAZEM	221,000
44 d.2	KNR BO-12 0359-04	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1 1/2 cegły	m3		
		9,8	m3	9,800	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,800
45 d.2	KNR BO-12 0359-01	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły	m3		
		8,30	m3	8,300	
				RAZEM	8,300

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 Montaż instalacji centralnego ogrzewania	3
2 DEMONTAŻ INSTALCJI C.O.	5
Spis treści	7