

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budyńku biurowego o windę zewnętrzną (dźwig osobowy z szybem zewnętrznym) wraz z wewnętrznymi instalacjami
ADRES INWESTYCJI : ul. Plac Floriański 1
INWESTOR : Powiat Skarżyski
ADRES INWESTORA : ul. Konarskiego 20
WYKONAWCA ROBÓT : ArTHOME
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Jagiełło
DATA OPRACOWANIA : 02.2020

WYKONAWCA :

Data opracowania
02.2020

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Instalacja CO

Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania polega na przełożeniu 4 szt grzejników w związku z montażem windy zewnętrznej i utworzeniem ciągu komunikacyjnego.

Przy sporządzaniu kosztorysu korzystano z następujących katalogów:

KNR-W 4, KNNR 3, KNNR 4, KNR 13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY					
1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA CPV 45331100-7			
1.1		Demontaże			
1		Zabezpieczenie ścian, podłóg przed zniszczeniem w trakcie robót instalacyjnych	kpl		
d.1.1	analiza indywidualna	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Spuszczenie wody z instalacji	m ³		
d.1.1	analiza indywidualna	8	m ³	8,00	
				RAZEM	8,00
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1.1	0506-01	4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.1	0512-01	Krotność = 2	szt.	4,00	
		4		RAZEM	4,00
5	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.1.1	0521-02	4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.1.1	1107-01 1107-04	0,15	t	0,15	
				RAZEM	0,15
1.2		Montaże- materiały nowe			
7	KNR-W 4-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.2	0505-01	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
8	KNR 4	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym - z zaworami powrotnymi	kpl.		
d.1.2	0428-01	4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
9	KNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.2	0403-01	8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
10	KNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 700 mm C22 z kpl zawieszonych	szt.		
d.1.2	0418-05	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
11	KNR 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termostaticzne z głowicami	szt.		
d.1.2	0412-01	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
12	KNR 4	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
d.1.2	0412-05	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
13	KNR 13-16	Ręczne czyszczenie szczotkami rurociągów i armatur do III stopnia czystości	m ²		
d.1.2	0107-07	0,5	m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
14	KNR 13-16	Malowanie pędzlem rurociągów i armatur farbami miniowymi - I warstwa (gałązki)	m ²		
d.1.2	0207-02	0,05	m ²	0,05	
				RAZEM	0,05
15	KNR 13-16	Malowanie pędzlem rurociągów i armatur farbami miniowymi - II warstwa (gałązki)	m ²		
d.1.2	0207-07	0,05	m ²	0,05	
				RAZEM	0,05
16	KNR 13-16	Malowanie pędzlem rurociągów i armatur farbami grzejnikowymi - I warstwa (pion i gałązki)	m ²		
d.1.2	0207-03	1,8	m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
17	KNR 13-16	Malowanie pędzlem rurociągów i armatur farbami grzejnikowymi - II warstwa (pion i gałązki)	m ²		
d.1.2	0207-08	1,8	m ²	1,80	
				RAZEM	1,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNZ-15 20-01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 20 mm (pion)	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
19 d.1.2	KNZ-15 20-02	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
20 d.1.2	analiza indywidualna	Napełnienie instalacji	m ³		
		8	m ³	8,00	
				RAZEM	8,00
1.3		Próby			
21 d.1.3	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1,00
		1	m	8,00	
		8		RAZEM	8,00
22 d.1.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,00	
				RAZEM	4,00