
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa Budynku Urzędu Miejskiego w Suszu
Rozbudowa instalacji centralnego ogrzewania

ADRES INWESTYCJI : 14-240 Susz
ul. Wybickiego 6
Działka nr 152, obręb 0005 Susz j.e.280706_4

INWESTOR : Gmina Susz
ADRES INWESTORA : 14-240 Susz, ul.Wybickiego 6
BRANŻA : Roboty sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Kamil Piotr Gąska

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Nadbudowa Budynku Urzędu Miejskiego w Suszu. Działka nr 152, obręb 0005 Susz j.e.280706_4, ul. Wybickiego 6 14-240 Susz. Instalacja c.o. .					
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.1		Przewody z uzbrojeniem (Specyfikacja nr S-01.00.00)			
1	KNNR 4	TULEJE OCHRONNE-Rury stalowe o śr. nominalnej 20 mm	m		
d.1.	0403-02				
1	analogia	0,6+0,6+0,15+0,15+0,3+0,3	m	2,100	
				RAZEM	2,100
2	KNR 2-15/	Przegrody ogniowe EI60 w rurach stalowych ochronnych DN20 mm dla rur	szt.		
d.1.	GEBERIT	PEX16 mm			
1	0317-01	Masa uszczelniająca CP601 S Hilti (310ml) 3*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Spuszczenie i napełnienie wody ze zładu instalacji c.o.	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
d.1.	0506-01				
1		0,9+0,9+0,3+0,3	m	2,400	
				RAZEM	2,400
5	KNR-W 4-02	Wstawienie odgałęzienia PEX 16 w piony z rur stalowych o śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0505-01				
1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0411-01				
1		2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych z PE-Xc o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych w posadzkach i na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0404-01				
1		(0,5+0,3+9,4+6,8+1,2+0,6+0,7+0,5)*2 (4)*0,3*2	m m	40,000 2,400	
				RAZEM	42,400
8	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości 400 mm typu CV22	szt.		
d.1.	0418-07				
1		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości 500 mm typu CV22	szt.		
d.1.	0418-07				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości 700 mm typu CV22	szt.		
d.1.	0418-07				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15	Rury przyłączone PE-X o śr. 15 mm do grzejników płytowych z podłączeniem od dołu	kpl.		
d.1.	0427-01				
1		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe powrotne podwójne katowe o śr.15 mm	szt.		
d.1.	0412-02				
1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR-W 2-15	Głowice termostatyczne grzejnikowe	szt.		
d.1.	0412-02				
1		poz.11	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1.	0406-03				
1		1+1	próba	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.7	m m	 42,400	
				RAZEM	42,400
16 d.1. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych poz.7	m m	 42,400	
				RAZEM	42,400
17 d.1. 1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz. urz.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.2		Izolacje termiczne (Specyfikacja nr S-01.00.00)			
18 d.1. 2	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów PE śr.16 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu poz.7	m m	 42,400	
				RAZEM	42,400
1.3		Roboty budowlane (Specyfikacja nr S-01.00.00)			
19 d.1. 3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,8+0,3	m m	 4,100	
				RAZEM	4,100
20 d.1. 3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0,3)*0,3 0,5	m m m	 0,090 0,500	
				RAZEM	0,590
21 d.1. 3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.19	m m	 4,100	
				RAZEM	4,100
22 d.1. 3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.20	m m	 0,590	
				RAZEM	0,590
23 d.1. 3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w ścianach 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1. 3	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w ścianach poz.23	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1. 3	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu poz.19*0,12*0,06 poz.20*0,12*0,06	m ³ m ³ m ³	 0,030 0,004	
				RAZEM	0,034
26 d.1. 3	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km i utylizacja poz.19*0,12*0,06 poz.20*0,12*0,06	m ³ m ³ m ³	 0,030 0,004	
				RAZEM	0,034