
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : "TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOMISARIATU POLICJI w ŁAZACH , ul. TRAUGUTTA 15"
ADRES INWESTYCJI : 42-450 ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15 dz.nr.ew.302/4,303,304 obręb 0001,ŁAZY
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI
ADRES INWESTORA : 40-038 KATOWICE ul. LOMPY 19
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : INSTALACJA SANITARNE - WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2016 r.

Data zatwierdzenia

Kosztorys obejmuje ; roboty demontażowe i montażowe.

Roboty demontażowe:

- demontaż rur stalowych
- demontaż grzejników żeliwnych
- demontaż zaworów grzejnikowych

Roboty montażowe :

- montaż rur miedzianych
- montaż grzejników płytowych
- montaż zaworów termostatycznych z głowicą i zaworów powrotnych
- montaż odpowietrzników
- izolacja poziomów c.o.
- obudowa poziomów c.o. płytą gipsowo-kartonową

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA C.O.					
1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-	m		
d.1	0506-04	50 mm 1132.8	m	1132.800	
				RAZEM	1132.800
2	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
d.1	0520-05	179	kpl.	179.000	
				RAZEM	179.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego i śrubunka o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01	179*2	szt.	358.000	
				RAZEM	358.000
4	KNP 01	Ręczne przenoszenie rur stalowych na odległość do 10 m	t		
d.1	1A02-01.01.05	1133*0.00314	t	3.558	
				RAZEM	3.558
5	KNP 01	Ręczne przenoszenie rur stalowych - dodatek za każde 10 m przenoszenia	t		
d.1	1A02-04.07	Krotność = 10 3.558	t	3.558	
				RAZEM	3.558
6	KNP 01 01-	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych na odległość do 10 m	t		
d.1	02 0518-01.04	174*12*0.006	t	12.528	
				RAZEM	12.528
7	KNP 01 01-	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych - dodatek za każde 10 m przenoszenia	t		
d.1	02-06.04	Krotność = 10 12.528	t	12.528	
				RAZEM	12.528
8	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1	1107-01	ręcznym na odległość do 1 km 3.558+12.528	t	16.086	
				RAZEM	16.086
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.1	1107-04	ponad 1 km Krotność = 15 16.086	t	16.086	
				RAZEM	16.086
2	45331000-6	ROBOTY MONTAŻOWE			
10	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. zew. galwanizowane o śr. 12 mm	m		
d.2	0405-02 analogia	845.8	m	845.800	
				RAZEM	845.800
11	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. zew. galwanizowana o śr. 15 mm	m		
d.2	0405-03 analogia	84.3	m	84.300	
				RAZEM	84.300
12	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. zew. galwanizowany o śr. 18 mm	m		
d.2	0405-04 analogia	84.5	m	84.500	
				RAZEM	84.500
13	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. zew. galwanizowana o śr. 22 mm	m		
d.2	0405-05 analogia	32.2	m	32.200	
				RAZEM	32.200
14	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. zew.galwanizowane o śr. 28 mm	m		
d.2	0405-06 analogia	55.2	m	55.200	
				RAZEM	55.200
15	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o.zew.galwanizowane o śr. 35 mm	m		
d.2	0405-07 analogia	20.8	m	20.800	
				RAZEM	20.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR-W 2-15 0405-08ana- logia	Rurociągi w instalacjach c.o. zew. galwanizowane o śr. 42 mm 10.1	m m	 10.100	
				RAZEM	10.100
17 d.2	KNR-W 2-15 0429-04 ana- logia	Rury przyłączne galwanizowane o śr. 12 mm do grzejników 184	kpl. kpl.	 184.000	
				RAZEM	184.000
18 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm C-11 600/ 400 101szt C-11 600/ 500 30 szt C-11 600/ 600 18 szt C-11 600/ 700 4 szt C-11 600/ 800 3 szt C-11 600/ 900 2 szt C-11 600/1000 2 szt 160	szt. szt.	 160.000	
				RAZEM	160.000
19 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe płytowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm C-21s 600/ 800 1szt 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300 mm i długości do 1600 mm C-22 300/1200 1szt 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR-W 2-15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300 mm i długości do 3000 mm C-22 300/2000 2 szt 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm C-22 600/ 400 1 szt C-22 600/ 800 2 szt C-22 600/1000 4 szt C-22 600/1200 2 szt 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
23 d.2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 3000 mm C-22 600/1200 2 szt C-22 600/2000 2 szt 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.2	KNR-W 4-02 0515-05	Demontaż oraz ponowny montaż grzejników żeliwnych 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
25 d.2	KNR-W 4-02 0514-06 ana- logia	Płukanie grzejników żeliwnych 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
26 d.2	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. 15 mm 184	szt. szt.	 184.000	
				RAZEM	184.000
28 d.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. 15 mm 184	szt. szt.	 184.000	
				RAZEM	184.000
29 d.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne 184	szt. szt.	 184.000	
				RAZEM	184.000
30 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o śr. 15 mm 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
31 d.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
32	KNR 0-35 d.2 0216-01 ana- logia	Zawór równoważący z możliwością odcięcia oraz nastawą wstępną o standar- dowym przepływie typu BALLOREX DRV S o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 0-35 d.2 0216-03 ana- logia	Zawór równoważący z możliwością odcięcia oraz nastawą wstępną o standar- dowym przepływie typu BALLOREX DRV S o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1	m próba		1.000
		845.8+84.3+84.5+32.2+55.2+20.8+10.1	m	1132.900	
				RAZEM	1132.900
35	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		184	urz.	184.000	
				RAZEM	184.000
36	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
37	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		64.5	m	64.500	
				RAZEM	64.500
39	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		32.2	m	32.200	
				RAZEM	32.200
40	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		55.2	m	55.200	
				RAZEM	55.200
41	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		20.8	m	20.800	
				RAZEM	20.800
42	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		10.1	m	10.100	
				RAZEM	10.100
3	45453000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
43	KNR-W 4-01 d.3 0208-03 ana- logia	Rozkucie stropów pod piony	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
44	KNR-W 2-02 d.3 2004-01	Obudowa poziomów c.o. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalo- wych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (0.2+0.2)*130	m ² m ²		
				52.000	
				RAZEM	52.000