

**PRZEDMIAR
OBIEKT NR7 -DYSPOZYTORNIA
ETAP I**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W CZĘSTOCHOWIE- OBIEKT
nr.7 BUDYNEK DYSPOZYTORNI
ADRES INWESTYCJI : 42-200 CZĘSTOCHOWA ul.POPIEŁUSZKI 5 dz.nr.ewid. 71 obręb 105
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice ul. Lompy 19
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA - INSTALACJA WEWNĘTRZNA C.O.
DATA OPRACOWANIA : marzec 2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SANITARNY					
1		Zakup i montaż zaworów termostatycznych			
1.1		Zawory termostatyczne			
1	KNNR 4	Zawory termostatyczne grzejnikowe o śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0412-01				
1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2		Zakup i montaż grzejników,panelowych			
2.1		Grzejniki			
2	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm C-11 600/500	szt.		
d.2.	0418-03				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm C-11 600/900	szt.		
d.2.	0418-03				
1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3		Zakup i montaż pozostałych materiałów koniecznych do budowy instalacji c.o.,oraz prace ogólnobudowlane ,demontażowe i elektryczne w obrębie instalacji c.o.			
3.1		Roboty demontażowe			
4	kalkulacja	Spuszczenie wody ze zładu c.o. i ponowne napełnienie po wykonanych robotach	r-g		
d.3.	własna				
1		1	r-g	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15-20 mm	m		
d.3.	0410-02				
1		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
6	KNNR 8	Demontaż zaworu grzejnikowego i śrubunka o śr.15 mm	szt		
d.3.	0412-05				
1		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
7	KNP 01	Ręczne przenoszenie rur stalowych i grzejników żeliwnych na odległość do 10 m	t		
d.3.	1A02-01.05				
1		0.39	t	0.39	
				RAZEM	0.39
8	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
d.3.	0210-01				
1		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
9	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, posadzki	m		
d.3.	0207-02				
1		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
10	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3.	0341-03				
1		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.3.	0328-03				
1		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.3.	0332-07				
1		0.4	m ²	0.40	
				RAZEM	0.40
13	KNR 0-35	Szafki podtynkowa 1	szt.		
d.3.	0219-06				
1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.3. 0412-01 2	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
15	KNNR 4 d.3. 0429-04 2	Rury przyłączone miedziane o śr. 15 mm do grzejników	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
16	KNNR 4 d.3. 0405-03 2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
17	KNNR 4 d.3. 0405-04 2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
18	KNNR 4 d.3. 0411-01 2	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNNR 4 d.3. 0406-02 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
20	KNNR 4 d.3. 0436-01 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5.00	
				RAZEM	5.00
21	KNR 0-34 d.3. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowa gr.13 mm	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
22	KNR 0-34 d.3. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowa gr.13 mm	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00