

---

**PRZEDMIAR  
OBIEKT NR7 -DYSPOZYTORNIA  
ETAP I**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
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 WEWNETRZNA C.O.

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>SANITARNY</b>					
1		<b>Zakup i montaż zaworów termostatycznych</b>			
1.1		<b>Zawory termostatyczne</b>			
1	KNNR 4	Zawory termostatyczne grzejnikowe o śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0412-01				
1		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
2		<b>Zakup i montaż grzejników,panelowych</b>			
2.1		<b>Grzejniki</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
3		<b>Zakup i montaż pozostałych materiałów koniecznych do budowy instalacji c.o.,oraz prace ogólnobudowlane ,demontażowe i elektryczne w obrębie instalacji c.o.</b>			
3.1		<b>Roboty demontażowe</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15-20 mm	m		
d.3.	0410-02				
1		48	m	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
6	KNNR 8	Demontaż zaworu grzejnikowego i śrubunka o śr.15 mm	szt		
d.3.	0412-05				
1		10	szt	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.39</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
12	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.3.	0332-07				
1		0.4	m <sup>2</sup>	0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
13	KNR 0-35	Szafki podtynkowa 1	szt.		
d.3.	0219-06				
1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.2		<b>Roboty montażowe</b>			

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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
15	KNNR 4 d.3. 0429-04 2	Rury przyłączone miedziane o śr. 15 mm do grzejników	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
18	KNNR 4 d.3. 0411-01 2	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19	KNNR 4 d.3. 0406-02 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		48	m	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
20	KNNR 4 d.3. 0436-01 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>