

---

**PRZEDMIAR**  
**OBIEKT NR8 -BUDYNEK STACJA PALIW**  
**ETAP I**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI w CZĘSTOCHOWIE- 5  
OBIEKT nr.8 - BUDYNEK STACJI PALIW  
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 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2016 r.

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		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
2		<b>Zakup i montaż grzejników,panelowych</b>			
2.1		<b>Grzejniki</b>			
2	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm C-11 600/400	szt.		
d.2.	0418-03				
1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm C-22 600/1300	szt.		
d.2.	0418-07				
1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 900 mm i dług. do 1600 mm C-11 900/400	szt.		
d.2.	0418-03				
1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 900 mm i dług. do 1600 mm C-11 900/800	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>			
6	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>
7	kalkulacja	Odkrycie istniejącego kanału podposadzkowego	r-g		
d.3.	własna				
1		1	r-g	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15-25 mm na ścianie	m		
d.3.	0410-02				
1		59	m	59.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.00</b>
9	KNNR 8	Demontaż zaworu grzejnikowego i śrubunka o śr.15-20mm	szt		
d.3.	0412-05				
1		12	szt	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
10	KNNR 8	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 4 rzędowego G-4 o dł. 1,5 m	szt		
d.3.	0423-07				
1		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
11	KNNR 8	Demontaż grzejnika - świecy	szt		
d.3.	0423-01				
1		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
12	kalkulacja	Przykrycie istniejącego kanału podposadzkowego - materiał z odzysku	r-g		
d.3.	własna				
1		2	r-g	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13	KNP 01	Ręczne przenoszenie rur stalowych i grzejników z rur i świec na odległość do 10 m	t		
d.3.	1A02-01.05				
1		0.39	t	0.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.39</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.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
15	KNNR 4 d.3. 0429-04 2	Rury przyłączone miedziane o śr. 15 mm do grzejników	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</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		
		41	m	41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</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		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
18	KNNR 4 d.3. 0405-05 2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
19	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>
20	KNNR 4 d.3. 0412-06 2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21	KNNR 4 d.3. 0406-02 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		68	m	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
22	KNNR 4 d.3. 0436-01 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		6	urz.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
23	KNR 0-34 d.3. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowa gr.13 mm	m		
		14	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
24	KNR 0-34 d.3. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowa gr.13 mm	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
25	KNR 0-34 d.3. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowa gr.13 mm	m		
		7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>