

---

## PRZEDMIAR - 5/JAS/2011

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Komisariatu Policji wraz z elementami zagospodarowania terenu i infrastruktura towarzysząca w Jasienicy przy ul. Zdrowotnej na dz. nr 297/1 - KOTŁOWNIA GAZOWA, WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU

ADRES INWESTYCJI : Jasienica, ul.Zdrowotna, dz. nr 297/1

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach

ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul.Lompy 19

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. mia- ry	Ilość
1	2	3	4	5
<b>KOTŁOWNIA GAZOWA, WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU</b>				
1		<b>KOTŁOWNIA</b>		
1 d.1	<b>KNR 2-15 0501-02</b>	Kondensacyjny kocioł gazowy GB162 - Q=45 kW (70/50 C) wraz z sterowaniem RC 35 - np. Buderus lub równoważne - dostawa, montaż i uruchomienie	szt.	1,00
2 d.1	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż neutralizatora kondensatu np. DU 15	kpl	1,00
3 d.1	<b>KNR-W 2-15 0507-01</b>	Zasobniki ciepła - podgrzewacz pojemnościowy c.w.u. SU 300 V=300dm3	kpl.	1,00
4 d.1	<b>KNR 4 0511-02</b>	Naczynia zbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 50 dm3, np. typu N50 - np. Reflex lub równoważne	szt.	1,00
5 d.1	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż zmiękczacza jonowymiennego np. Aquaser 500	szt.	1,00
6 d.1	<b>KNR 7-07 0101-01</b>	Pompa obiegowa instalacji c.o. - typu TOP E - 25/1-7 np. WILO lub równoważne	kpl.	1,00
7 d.1	<b>KNR 7-07 0101-01</b>	Pompa obiegowa instalacji c.w.u. - typu TOP S - 25/5 np. WILO lub równoważne	kpl.	2,00
8 d.1	<b>KNR INSTAL 0306-03</b>	Podejście do pompy	kpl.	3,00
9 d.1	<b>KNR 2-20 0413-02</b>	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe lub sprężynowe o śr. 20-25 mm dla ciśnień 0.6 MPa	szt.	1,00
10 d.1	<b>kalk. własna</b>	Rozdzielacz zasilania i powrotu typu 60-15 - 3 obiegi w tym jedna rezerwa: - zasilanie / powrót - 11/4 " - trzy przyłącza od góry - 1 " wraz z konsolą ścienną z izolacją, izolacją prefabrykowaną z twardej pianki PU - np. MA-GRA lub równoważne	szt.	1,00
11 d.1	<b>KNR 2-15 0408-02</b>	Antyskażeniowy zawór napełniania instal.dn 20 6628 HUSTY	szt.	1,00
12 d.1	<b>KNR INSTAL 0111-05</b>	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 40 mm	szt.	1,00
13 d.1	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż - sprzęgło hydrauliczne MH 50 - np. Meibes lub równoważne	szt.	1,00
14 d.1	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż - zawór 3-drog. typu MG, SB124, gwint wewnętrzny 1", Kvs = 8, P= 3,8 kPa, siłownik elektryczny SB 69, 8min	szt.	1,00
15 d.1	<b>KNR 2-15 0408-04</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 38 mm	szt.	9,00
16 d.1	<b>KNR 2-15 0408-04</b>	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm	szt.	3,00
17 d.1	<b>KNR 2-15 0408-02</b>	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.	4,00
18 d.1	<b>KNR 2-15 0408-02</b>	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.	1,00
19 d.1	<b>KNR 2-15 0408-03</b>	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.	3,00
20 d.1	<b>KNR 2-15 0408-03</b>	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.	1,00
21 d.1	<b>KNR INSTAL 0110-03</b>	Wodomierz skrzydełkowy JS 1,5 01 DN 15	kpl.	1,00
22 d.1	<b>KNR-W 2-15 0123-04</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1,00
23 d.1	<b>KNR 2-15 0408-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.	1,00
24 d.1	<b>KNR 7-07 0101-01</b>	Pompa cyrkulacyjna Wilo Star -Z15 C (zaw. odcin+ zz)	kpl.	1,00
25 d.1	<b>KNR INSTAL 0306-03</b>	Podejście do pompy	kpl.	1,00
26 d.1	<b>KNR 4 0511-02</b>	Naczynia zbiorcze typ Refix DD33 (wraz z szybkozłączem odcinającym) - np. Reflex lub równoważne	szt.	1,00
27 d.1	<b>KNR 2-20 0413-02</b>	Zespół bezpieczeństwa np. SYROBLOC 25 dn 20	szt.	1,00
28 d.1	<b>KNR 2-15 0114-01</b>	Kurek spustowy o śr.nom. 15 mm	szt.	3,00
29 d.1	<b>KNR 2-20 0312-01</b>	Termometry techniczne proste o długości króćca do 30 mm, np. TGR model TW 4.19 fi 100, M20x1,5	szt.	13,00
30 d.1	<b>KNR 2-20 0312-05</b>	Manometry CW 2.01 model 111.10 (króciec radialny); 100; M20x1,5 (z zaworem zaporowym, rurką syfonową, śrubą rzymską)	szt.	12,00
31 d.1	<b>KNR-W 2-15 0412-07</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	4,00
32 d.1	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż automatycznego podciśnieniowego separatora powietrza np. SPIRO-VENT S3A-R	szt.	1,00
33 d.1	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż systemu odprowadzenia spalin np. MKPS fi 225/140 : RD PS fi 150-100/225-140 - redukcja - 1szt, AFKR PS 90 - trójnik rewizyjny - 1szt, BGT PS 90 - kolano 90° - 1szt, BGT PS 45 - kolano 45° - 2szt, RT PS L=250 - rura dł.250 mm - 2szt, RT PS L=1000 - rura dł.1000 mm - 6szt, DH PS - płyta dachowa spad 35° - 1szt, CV PS - zakończenie naw.-wyw. - 1szt	kpl	1,00
34 d.1	<b>KNR 2-17 0152-02</b>	Wywiewniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mmm, np. Bora 160	szt.	1,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. mia-ry	Ilość
1	2	3	4	5
35 d.1	<b>KNR 2-17 0138-01</b>	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	1,00
36 d.1	<b>KNR 2-15 0401-03</b>	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 40 mm o połączeniach spawanych w kanale	m	10,00
37 d.1	<b>KNR 2-15 0401-02</b>	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 32 mm o połączeniach spawanych w kanale	m	10,00
38 d.1	<b>KNR 2-15 0401-02</b>	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25 mm o połączeniach spawanych w kanale	m	10,00
39 d.1	<b>KNR 2-15 0401-01</b>	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 20 mm o połączeniach spawanych w kanale	m	5,00
40 d.1	<b>KNR 0-34 0101-19</b>	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.40 mm (S)	m	10,00
41 d.1	<b>KNR 0-34 0101-19</b>	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.40 mm (S)	m	10,00
42 d.1	<b>KNR 0-34 0101-19</b>	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.40 mm (S)	m	10,00
43 d.1	<b>KNR 0-34 0101-18</b>	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.40 mm (S)	m	5,00
44 d.1	<b>KNR-W 2-15 0517-02</b>	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.	1,00
		<b>Razem dział: KOTŁOWNIA</b>		
<b>2</b>		<b>AKTYWNY SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA INSTALACJI GAZU - KOTŁOWNIA</b>		
45 d.2	<b>KNR 7-08 0104-01</b>	Aktywny System Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej - ( detektor selektywny np. DEX-1.2, moduł sterujący 2-wejściowy np. MD-2.ZA , syrena np. SL-31 110dB oraz sygnał optyczno - akustyczny LED 12 VDC )	ukł.	1,00
46 d.2	<b>KNR 7-19 0405-01</b>	Zawory bezpieczeństwa szybkozamykające o CN do 1.0 MPa o średnicy wlotu 50 mm ,np. MAG 3 dn 50	szt.	1,00
		<b>Razem dział: AKTYWNY SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA INSTALACJI GAZU - KOTŁOWNIA</b>		
<b>3</b>		<b>INSTALACJA GAZU</b>		
47 d.3	<b>KNR 2-15 0304-03</b>	Rurociagi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rura bez szwu	m	15,00
48 d.3	<b>KNR 2-20 0413-02</b>	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe lub sprężynowe o śr. 20-25 mm dla ciśnień 0.6 MPa	szt.	1,00
49 d.3	<b>kalk. własna</b>	Dostawa gazomierza G-4	szt.	1,00
50 d.3	<b>KNR 2-15 0306-04</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączya 40 mm na ścianach	kpl.	1,00
51 d.3	<b>KNR 2-15 0310-02</b>	Kurki gazowe odcinające o śr. 25 mm	szt.	2,00
52 d.3	<b>KNR 2-15 0308-02</b>	Reduktor średniego ciśnienia gazu MR10F/A - np. Intergaz lub równoważne	szt.	1,00
53 d.3	<b>KNR 2-15 0120-01</b>	Szafka gazowa wolnostojąca ze stali nierdzewnej (60x60x25 cm) - np. Euro-Box lub równoważne	szt.	1,00
54 d.3	<b>KNR 2-15 0310-02</b>	Kurek kulowy z głowicą samozamykającą ZB-25	szt.	1,00
55 d.3	<b>kalk. własna</b>	Rura ochronna stalowa bez szwu dn 50	m	1,00
56 d.3	<b>KNR 2-02 1512-02</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 100 mm	m	20,00
57 d.3	<b>KNR 2-15 0305-02</b>	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m	15,00
		<b>Razem dział: INSTALACJA GAZU</b>		
		<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>		
		<b>Podatek VAT</b>		
		<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>		

Słownie: