

PRZEDMIAR ROBÓT NR 26/EL/11

**NAZWA INWESTYCJI : KOMISARIAT II W KATOWICACH
INSTALACJA WENTYLACJI, KLIMATYZACJI,
WOD-KAN.**

ADRES INWESTYCJI : KATOWICE

**INWESTOR : WOJEWÓDZKA KOMENDA POLICJI
W KATOWICACH**

ADRES INWESTORA : KATOWICE, UL. LOMPY 18

BRANŻA : INSTALACYJNA

DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2011

KODY CPV :

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA WENTYLACJI					
1.1 INSTALACYJNA WYWIEWNA W1					
1	KNR 2-17 d.1.1 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 250x250 1	szt. szt.	1.00	1.00
2	KNR 2-17 d.1.1 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm Tłumik kanałowy okrągły d=250 l=600 2	szt. szt.	2.00	2.00
3	KNR 2-17 d.1.1 0210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o śr.250 mm Króciec amort.brezent.kołowy fi 250 mm 2	szt. szt.	2.00	2.00
4	KNR 2-17 d.1.1 0204-03	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 250 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 60 kg) Wentylator kanałowy akustyczny KVK 250 1	szt. szt.	1.00	1.00
5	KNR 2-17 d.1.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.125 mm 1	szt. szt.	1.00	1.00
6	KNR 2-17 d.1.1 0140-01	Zawór wentylacyjny typ SVA D=125 4	szt. szt.	4.00	4.00
7	KNR 2-17 d.1.1 0140-01	Zawór wentylacyjny typ SVA D=100 1	szt. szt.	1.00	1.00
8	KNR 2-17 d.1.1 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych Kratka wentylacyjna PA 325x125 1+2	szt. szt.	3.00	3.00
9	KNR 2-17 d.1.1 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % 0.27 0.25+0.46+0.32+0.60+0.25	m ² m ² m ²	0.27 1.88	2.15
10	KNR 2-17 d.1.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0.06+1.02+0.18+0.64+1.44 0.16+0.15	m ² m ² m ²	3.34 0.31	3.65
11	KNR 2-17 d.1.1 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 0.03	m ² m ²	0.03	0.03
12	KNR 2-17 d.1.1 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 0.46+4.05+0.18+0.27+0.95+0.82+0.34 0.56+0.52+0.69+0.65+0.78	m ² m ² m ²	7.07 3.20	10.27
1.2 INSTALACYJNA NAWIEWNA N1					
13	KNR 2-17 d.1.2 0140-01	Nawiewnik typ VTK 160 Systemair 5	szt. szt.	5.00	5.00
1.3 KLIMATYZACJA					
14	d.1.3 kalk. własna	Dostawa i montaż klimatyzatora ściennego typ MSZ-FD o mocy chłodniczej 2,5 kW (1szt) - jednostka wewnętrzna + jednostka zewnętrzna typ MUZ-FD 25VA (1szt) 1	kpl kpl	1.00	1.00
15	KNR 7-24 d.1.3 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm 5.0*0.27	kg kg	1.35	1.35
16	KNR 7-24 d.1.3 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm 5.0*0.29	kg kg	1.45	1.45
17	KNR INSTAL d.1.3 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 10	m m	10.00	10.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR INSTAL d.1.30307-01	Płukanie instalacji	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
19	KNR 0-34 d.1.30101-14	Otulina ze spienionego kauczuku syntetycznego typu Thermaflex Smart gr. 25mm dz 6,35	m		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
20	KNR 0-34 d.1.30101-14	Otulina ze spienionego kauczuku syntetycznego typu Thermaflex Smart gr. 25mm dz 9,52	m		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
1.4 PRÓBA I URUCHOMIENIE INSTALACJI					
21	d.1.4 kalk. własna	Próba i uruchomienie instalacji wentylacji i klimatyzacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2. INSTALACJA WOD-KAN					
22	KNR 2-15 d.20205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
23	KNR 2-15 d.20205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-15 d.20208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR 2-15 d.20221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-15 d.20220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce Zlewozmywak jednokomor. ze st.nierdz.gat.I	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-15 d.20218-02	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 4-02 d.20111-01	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 2-15 d.20104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
30	KNR 0-35 d.20118-01 analogia	Pojemnościowy podgrzewacz wody	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR 2-15 d.20110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
32	KNR-W 2-15 d.20128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
33	KNR 0-34 d.20107-01	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
34	KNR 4-01 d.20339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
35	KNR 4-01 d.20326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
36	KNR 4-01 d.20705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzdzy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	11		m	11.00	
				RAZEM	11.00