

PRZEDMIAR ROBÓT

<u>PRZEDSIĘWZIĘCIE:</u>	Remont budynku biurowego
<u>INWESTOR:</u>	Prokuratura Okręgowa w Zielonej Górze
<u>ADRES INWESTYCJI:</u>	DWORCOWA 57 68-200 ŻAGANŃ
<u>BRANŻA:</u>	SANITARNA

ZIELONA GÓRA

KWIECIEŃ 2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie instalacji rekuperacji i klimatyzacji w budynku Prokuratury w Żaganiu					
1		Instalacja rekuperacji			
d.1	KNR 2-17 0114-01 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		3.14*0.1*75	m ²	23.550	
				RAZEM	23.550
2	KNR 2-17 d.1 0114-02 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 125 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		3.14*0.125*9	m ²	3.533	
				RAZEM	3.533
3	KNR 2-17 d.1 0114-02 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 160 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		3.14*0.16*11	m ²	5.526	
				RAZEM	5.526
4	KNR 2-17 d.1 0114-02 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		3.14*0.20*49	m ²	30.772	
				RAZEM	30.772
5	KNR 2-17 d.1 0114-03 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 250 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		3.14*0.25*103	m ²	80.855	
				RAZEM	80.855
6	KNR 9-16 d.1 0201-01	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych Ventilamem Alu gr. 20 mm 23.55+3.533+5.526+30.772+80.855	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	144.236	
				RAZEM	144.236
7	KNR 2-17 d.1 0138-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne fi 125 mm aluminiowe z przepustnicami malowane proszkowo	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
8	KNR 2-17 d.1 0138-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne fi 100 mm aluminiowe z przepustnicami malowane proszkowo	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNR-W 2-17 d.1 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-17 d.1 0144-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-17 d.1 0136-01 z.o.3.3. 9902	Zawór stałego przepływu powietrza fi 100 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
12	KNR-W 2-17 d.1 0205-03 z.o.3.3. 9902 analogia	Podwieszana kompaktowa centrala wentylacyjna o wydajności 700-1000 m ³ /h z pompą ciepła wyposażona w filtry G4, zestaw nawiewno wyciągowy z odzyskiem ciepła (chłodu) na wymienniku krzyżowym, oraz kompletną automatykę sterującą - obiekty modernizowane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-17 d.1 0320-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Nagrzewnica wodna typu NGS 250 o mocy 5 kW obiekty modernizowane + zestaw	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-17 d.1 0155-03 z.o.3.3. 9902 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm - obiekty modernizowane	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 d.1 0410-01	Wentylatory sufitowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 7-28 d.1 0207-05	Przebiecie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 500 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 7-28 d.1 0203-11	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		24	otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
18	KNNR 4 d.1 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		30+28	m	58.000	
				RAZEM	58.000
19	KNR INSTAL d.1 0307-01	Plukanie instalacji c.o.	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
20	KNNR 4 d.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
21	KNNR 4 d.1 0409-03	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 18 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 0-34 d.1 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy - mi gr. 30 mm (S)	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
23	KNNR 4 d.1 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR AT-12 d.1 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Su-fit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30	m ²		
		129.5	m ²	129.500	
				RAZEM	129.500
25	KNR-W 2-02 d.1 1510-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		129.5	m ²	129.500	
				RAZEM	129.500
2		Instalacja klimatyzacji			
26	KNR 7-24 d.2 0153-02	Montaż jednostki zewnętrznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 7-24 d.2 0128-01	Montaż jednostek wewnętrznych wraz z montażem sterowników ściennych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 7-24 d.2 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm	kg		
		41*0.17	kg	6.970	
				RAZEM	6.970
29	KNR 7-24 d.2 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm	kg		
		41*0.24	kg	9.840	
				RAZEM	9.840
30	KNR 7-24 d.2 0240-03	Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 7-24 d.2 0240-01	Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 7-24 d.2 0514-09	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 20.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
33	KNR 7-24 d.2 0515-09	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czyn- nikiem chłodniczym - wydajność 20.0 tys.kcal/h	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 7-24 d.2 0516-09	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 20.0 tys.kcal/h	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 7-24 d.2 0513-09	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydaj- ności 20.0 tys.kcal/h	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-02 d.2 0202-08 analogia	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100/100/50 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0208-05 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
	19		m	19.000	
				RAZEM	19.000
38	KNR 0-34 d.2 0104-06	Izolacja rurociągów śr.6,35 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
	41		m	41.000	
				RAZEM	41.000
39	KNR 0-34 d.2 0104-06	Izolacja rurociągów śr.9,52 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
	41		m	41.000	
				RAZEM	41.000
40	kalk. szcze- gólowa	Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych : jednostki zewnętrzne o mocy 8,2 kW - 1 szt, jednostki wewnętrzne o mocy 2,8 kW - 4 szt.	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 7-28 d.2 0203-01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścia- nach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
	3		otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 7-28 d.2 0203-03	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścia- nach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.		
	7		otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNR 7-28 d.2 0203-04	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścia- nach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
	1		otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 5 d.2 1105-08 analogia	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
	41		m	41.000	
				RAZEM	41.000