

PRZEDMIAR ROBÓT - WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ O CZĘŚĆ GARAŻOWĄ
ADRES INWESTYCJI : 0001 WĄCHOCK, działka nr ewid. 2348/3 i 2348/2, Jedn. ewid. 261105_4 WĄCHOCK
INWESTOR : GMINA WĄCHOCK
ADRES INWESTORA : UL. WIELKOWIEJSKA 1, 27-215 WĄCHOCK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Paweł Śmiech
DATA OPRACOWANIA : Maj 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2020 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
OSP Wąchock						
1			Instalowanie centralnego ogrzewania			
1.1	45331100-7		Instalowanie ogrzewania grzejnikowego			
1 d.1. 0402-02 1	KNNR 4	ST-00-01-00	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach Rura ze stali węglowej, ocynkowana 18x1,2 mm 25	m		
				m	25.000	
					RAZEM	25.000
2 d.1. 0101-10 1	KNR 0-34	ST-00-01-00	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
1 analogia			poz.1	m	25.000	
					RAZEM	25.000
3 d.1. 0411-01 1	KNNR 4	ST-00-01-00	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
1 analogia			ZAWORY ODCINAJĄCE DN15	szt.	2.000	
			2		RAZEM	2.000
4 d.1. 0412-01 1	KNNR 4	ST-00-01-00	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
1 analogia			Głowica termostatyczna cieczowa	szt.	2.000	
			2		RAZEM	2.000
5 d.1. 0412-01 1	KNNR 4	ST-00-01-00	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
1 analogia			Zawór termostatyczny DN15	szt.	2.000	
			2		RAZEM	2.000
6 d.1. 0412-01 1	KNNR 4	ST-00-01-00	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
1 analogia			Zawór grzejnikowy powrotny DN15	szt.	2.000	
			2		RAZEM	2.000
7 d.1. 0412-06 1	KNNR 4	ST-00-01-00	Zawory odpowietrzające automatyczne z zaworem odcinającym o śr. 15 mm	szt.		
1 analogia			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
8 d.1. 0427-01 1	KNNR 4	ST-00-01-00	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
9 d.1. 0418-07 1	KNNR 4	ST-00-01-00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
1			Grzejniki bocznozasilane 22 900/1200	szt.	2.000	
			2		RAZEM	2.000
10 d.1. 0436-01 1	KNNR 4	ST-00-01-00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			2	urz.	2.000	
					RAZEM	2.000
11 d.1. 0406-02 1	KNNR 4	ST-00-01-00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1.000
			1	m	25.000	
			poz.1		RAZEM	25.000
12 d.1. 0128-02 1	KNNR 4	ST-00-01-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
13 d.1. 0203-04 1	KNR 7-28	ST-00-01-00	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
			2	otw.	2.000	
					RAZEM	2.000
14 d.1. 0104-08 1	KNR AT-13	ST-00-01-00	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł. przebicia do 20 cm, śr. rury do 40 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
15 d.1. 1	kalk. własna	ST-00-01-00	ZABEZPIECZENIE PRZEJŚĆ PRZEZ STREFY ODZIELENIA POŻAROWEGO OPASKA OGNIOSCHRONNA - PĘCZNIEJĘCA wykonana z mieszaniny polimerów i wypełniaczy klasa odporności ogniowej - do EI120 C/U, UC, C/C klasa środowiska - Z1, Z2 1	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
2	45331200-8		WENTYLACJA MECHANICZNA			
2.1			UKŁAD: C1			
16 d.2. 1	KNR 2-17 0102-04	ST-00-02-00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 1.06	m ² m ²	 1.060	
					RAZEM	1.060
17 d.2. 1	KNR 9-16 0204-03	ST-00-02-00	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1500 mm 1.11	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 1.110	
					RAZEM	1.110
18 d.2. 1	KNR 2-17 0114-02	ST-00-02-00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 0.27	m ² m ²	 0.270	
					RAZEM	0.270
19 d.2. 1	KNR 9-16 0214-01	ST-00-02-00	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm 0.28	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 0.280	
					RAZEM	0.280
20 d.2. 1	KNR 2-17 0146-01 z.o.3.3. 9903	ST-00-02-00	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - w obiektach modernizowanych Czerpnia ścienna prostokątna 200 x 315 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.2. 1	KNR 2-17 0205-01 analogia	ST-00-02-00	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych D=200 Przepływ maksymalny - 1040 m ³ /h, Ciśnienie maksymalne - 360 Pa, Prędkość obrotowa - 2480 obr./min, Napięcie nominalne - 230 V, Moc nominalna - 132 W, Natężenie prądu nominalne - 0.55 A, Częstotliwość nominalna - 50 Hz, poziom ciśnienia akustycznego 40 dB(A) + Regulator transformatorowy 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.2. 1	KNR 2-17 0320-01 analogia	ST-00-02-00	Nagrzewnica kanałowa elektryczna do przewodów okrągłych D=200 Qmax - 4500 W, 400 V + Termostat + Pulser 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.2. 1	KNR 2-17 0315-01 analogia	ST-00-02-00	Filtr kanałowy do przewodów okrągłych D=200 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
24 d.2. 1	KNR 2-17 0140-02 z.o.3.3. 9903 analogia	ST-00-02-00	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - w obiektach modernizowanych Króciec osiatkowany D=200 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.2			UKŁAD: N			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.2. 0114-01 2 z.o.3.3. 9903	KNR 2-17	ST-00-02-00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych 0.45	m ² m ²	 0.450	
					RAZEM	0.450
26 d.2. 0214-01 2	KNR 9-16	ST-00-02-00	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm 0.47	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 0.470	
					RAZEM	0.470
27 d.2. 0156-01 2 analogia	KNR 2-17	ST-00-02-00	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 Nawiewnik ścienny, higrosterowany Przepływ powietrza (min-max) przy 10 Pa: 5-30 m ³ /h Tłumienie akustyczne: 38 dB (A) 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
2.3			UKŁAD: W1			
28 d.2. 0114-02 3 z.o.3.3. 9903	KNR 2-17	ST-00-02-00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych 4.04	m ² m ²	 4.040	
					RAZEM	4.040
29 d.2. 0214-01 3	KNR 9-16	ST-00-02-00	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm 4.24	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 4.240	
					RAZEM	4.240
30 d.2. 0149-01 3	KNR 2-17	ST-00-02-00	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych Izolowany cokół dachowy oraz podstawa dachowa przystosowana do montażu wentylatora 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.2. 0208-01 3 z.o.3.3. 9903	KNR 2-17	ST-00-02-00	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - w obiektach modernizowanych Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym Q _{max} - 1990 m ³ /h, Prędkość obrotowa - 2890 obr./min, Moc - 1,1 kW, Ciśnienie całkowite - 1940 Pa, Natężenie prądu 2,5 A, 3 x 400 V / 50 Hz 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
32 d.2. kalk. włas- 3 na		ST-00-02-00	Szynowy wyciąg spalin: - szyna odciągowa, dł. 6 m (monolit), - wózek odciągowy (6") x 1, - wąż odciągowy, gumowy typu „NR-B” (6"), dł. 5 m, - podwieszenie węża za pomocą balansera, - ssawka gumowa okrągła, - system automatycznego wypięcia ssawki za pomocą ciągną BOW-DENA, - opaski zaciskowe i osłona gumowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
33 d.2. kalk. włas- 3 na		ST-00-02-00	Skrzynka sterująca pracą wentylatora 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
34 d.2. kalk. włas- 3 na		ST-00-02-00	Montaż urządzeń wraz z materiałami instalacyjnymi: - materiały instalacyjne - konstrukcje wsporcze - montaż i dostawa urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.2. 0207-14 3	KNR 7-28	ST-00-02-00	Przebiecie otworów w stropach żelbetonowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	otw.	1.000	
					RAZEM	1.000
36 d.2. 3	KNR 7-28 0207-15	ST-00- 02-00	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy	otw.		
			2	otw.	2.000	
					RAZEM	2.000