
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Klub Seniora w Pełczyskach
ADRES INWESTYCJI : Pełczyska
INWESTOR : Gmina Złota
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 79, 28-425 Złota
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Możdżeń Grzegorz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 05.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Klub Seniora, Pełczyska					
1		Instalacja c.o. - roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd w posadzkach	m		
d.1	0339-01				
	analogia				
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
2	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
d.1	0332-03				
	analogia				
		0.435*0.65	m ²	0.283	
				RAZEM	0.283
3	KNR-W 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-05	<wywiezienie gruzu z budynku>			
		poz.1*0.06+poz.2*0.15	m ³	0.424	
				RAZEM	0.424
2		Instalacja wentylacji i klimatyzacji - roboty rozbiórkowe			
4	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.2	0101-04	<otwory w stropach>			
		Krotność = 3			
		20	cm	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle	cm		
d.2	0103-03	<otwory w ścianach>			
		Krotność = 9			
		50	cm	50.000	
				RAZEM	50.000
3		Instalacja C.O.			
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z PEX-Al-PEX o śr. zewnętrznej 16 mm - Analogia	m		
d.3	0404-01				
	analogia				
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z PEX-Al-PEX o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
d.3	0404-01				
	analogia				
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z PEX-Al-PEX o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
d.3	0404-03				
	analogia				
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
d.3	0408-03				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm	szt.		
d.3	0408-01	<Odpowietrznik automatyczny>			
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm z zaworem termostatycznym	szt.		
d.3	0418-07				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
d.3	0418-12				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm z zaworem termostatycznym	szt.		
d.3	0418-11				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
d.3	0425-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15	Zestaw przyłączeniowy do grzejników zintegrowanych (zawór przyłączeniowy, głowica)	szt.		
d.3	0415-01				
	(Analogia)				
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-15 d.3 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm (zawór termostatyczny kątowy z głowicą termostatyczną)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 d.3 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm (zawór powrotny kątowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 0-31 d.3 0212-05	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC06/15 (6 obwodów, 3/4"/15)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 0-31 d.3 0211-08	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.3 0128-02 Ana- logia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.6+poz.7+poz.8	m	106.000	
				RAZEM	106.000
21	KNR 2-15 d.3 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.20	m	106.000	
				RAZEM	106.000
22	KNR 2-15 d.3 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
24	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR 7-24 d.3 0130-01 analogia	Montaż pompy ciepła - jednostka wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 7-24 d.3 0130-04 analogia	Montaż pompy ciepła - jednostka zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR INSTAL d.3 0202-01 analogia	Rurociągi chłodnicze izolowane miedziane lutowane o śr.zew. 6,4 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR INSTAL d.3 0202-03 analogia	Rurociągi chłodnicze izolowane miedziane lutowane o śr.zew. 15,9 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 7-24 d.3 0501-01 analogia	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni - wydajność urządzenia 30 tys. kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 7-24 d.3 0514-02 analogia	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 7-24 d.3 0515-02 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynników chłodniczym R32 - wydajność 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 7-24 d.3 0516-02 analogia	Uruchomienie i regulacja pompy ciepła	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wentylacja i klimatyzacja			
33	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm -	m ²		
d.4	0113-02	udział kształtek do 35 %	m ²	14.243	
		36*2*3.14*0.063	m ²	3.768	
		7.5*2*3.14*0.08			
				RAZEM	18.011
34	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne higrosterowane	szt.		
d.4	0205-01				
	analogia				
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne higrosterowane z czujnikiem ruchu	szt.		
d.4	0205-01				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-17	wentylator zbiorczy 250m3/h	szt.		
d.4	0205-01				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR-W 2-17	Nawiewniki okienne	szt.		
d.4	0156-01				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm - obiekty	szt.		
d.4	0144-01	modernizowane			
	z.o.3.3. 9902				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kana-	szt.		
d.4	0149-02	łowych - obiekty modernizowane			
	z.o.3.3. 9902				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok.	szt.		
d.4	0206-02	ponad 10 cm			
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR-W 2-02	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach	m ²		
d.4	2004-01	metalowych pojedynczych jednowarstwo			
	analogia				
		2.3+0.9+3.8+0.4+0.5+1.7+2.3	m ²	11.900	
				RAZEM	11.900