
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV-45330000-9 - Roboty sanitarne CPV-45331210-1 - Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Technologia kotłowni gazowej
dla hali sportowej przy ul. Głowackiego
ADRES INWESTYCJI : Tłuszcz ul. Głowackiego
INWESTOR : Gmina Tłuszcz
ADRES INWESTORA : 05-240 Tłuszcz, ul. Warszawska 10
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Krzysztof Lipski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA :

BIURO USŁUG KOSZTORYSOWYCH

Krzysztof Lipski

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 CPV-45330000-9 - Montaż instalacji kotłowni gazowej					
1	KNNR 4	Kotły stalowe wodne typ DTG 330 Eco.NOX o mocy 234 kW, z konsolą Diematic - firmy De Dietrich	szt.		
d.1	0503-06	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNNR 4	Palnik kotła gazowego	szt.		
d.1	0509-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 7-08	Czujnik temperatury zewnętrznej	ukl.		
d.1	0102-03	1	ukl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNNR 4	Zasobnik ciepłej wody użytkowej typ SL800, o pojemności 755 dm3	szt.		
d.1	0508-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 7-07	Pompy obiegu kotłowego o masie 0.05 t - UPS 50-30F B	kpl.		
d.1	0102-01	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 7-07	Pompy instalacji c.t. o masie 0.05 t - MAGNA3 32-120F	kpl.		
d.1	0102-01	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 7-07	Pompy instalacji c0. o masie 0.05 t - MAGNA 25-60	kpl.		
d.1	0102-01	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 7-07	Pompy instalacji c.o. o masie 0.05 t -Alpha 25-50 130	kpl.		
d.1	0102-01	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 7-07	Pompy instalacji c.w. o masie 0.05 t -UPS 32-25 180	kpl.		
d.1	0102-01	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR 7-07	Pompy instalacji cyrkulacyjna wody o masie 0.05 t -Alpha2 25-40 N 180	kpl.		
d.1	0102-01	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR 7-08	Układy regulacji ciśnienia bezpośredniego działania - Zawór 3 drogowy typ VRB3, śr. 15 mm z siłownikiem AMV	ukł.		
d.1	0205-01	1	ukł.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR 7-08	Układy regulacji ciśnienia bezpośredniego działania - Zawór 3 drogowy typ VRB3, śr. 20 mm z siłownikiem AMV	ukł.		
d.1	0205-01	1	ukł.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNNR 4	Kompaktowa stacja uzdatniania wody dla kotłowni - typ BWT AQUADIAL softlife BIO 15	szt.		
d.1	0504-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNNR 4	Sprzęgło hydrauliczne typ SPP80/250	szt.		
d.1	0525-08	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNNR 4	Zawory bezpieczeństwa SYR 1915 o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0524-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR 7-08	Układy regulacji bezpośredniego działania - Zabezpieczenie stanu wody SYR nr kat. 933.1	ukł.		
d.1	0205-03				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	ukł.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNNR 4 d.1 0511-09	Naczynia wzbiorcze przeponowe Reflex N 200	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNNR 4 d.1 0526-07	Filtr siatkowy kołnierzowy o śr. rur przyłącznych 65 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNNR 4 d.1 0520-07	Zawory zwrotne kołnierzowe o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20	KNNR 4 d.1 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm - "TACO"	szt.		
		1+2+1	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
21	KNNR 4 d.1 0520-01	Zawory zaporowe kulowe kołnierzowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+2+1	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
22	KNNR 4 d.1 0520-03	Zawory zaporowe kulowe kołnierzowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1+4+2+4	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
23	KNNR 4 d.1 0520-04	Zawory kulowe kołnierzowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
24	KNNR 4 d.1 0520-05	Zawory kulowe kołnierzowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		4+2+1	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
25	KNNR 4 d.1 0520-06	Zawory kulowe kołnierzowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
26	KNNR 4 d.1 0520-07	Zawory kulowe kołnierzowe o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		3+4	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
27	KNNR 4 d.1 0519-03	Zawory kulowe z kielichami gwintowanymi, z złączką do węża, o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28	KNNR 4 d.1 0519-03	Filtr siatkowy z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1+1+1	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
29	KNNR 4 d.1 0519-04	Filtr siatkowy z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNNR 4 d.1 0519-06	Filtr siatkowy z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNNR 4 d.1 0519-04	Zawory zwrotne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 4 d.1 0519-05	Zawory zwrotne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNNR 4 d.1 0519-06	Zawory zwrotne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34	KNNR 4 d.1 0519-04	Zawór antyskażeniowy z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 32 mm - typ EA 291	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNNR 4 d.1 0511-01	Naczynia wzbiornicze przeponowe typ Refix DD33 z armaturą przepływową typu "flowjet"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNNR 4 d.1 0524-02	Zawory bezpieczeństwa SYR nr kat 2115, o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNNR 4 d.1 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNNR 4 d.1 0519-02	Zawór antyskażeniowy z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm - typ EA 291	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNNR 8 d.1 0534-01	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o śr.do 100 mm do urządzeń i instalacji c.o.	m		
		1,0*2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
40	KNNR 4 d.1 0514-03	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 100 mm, L=1500 mm, z króćcami	m		
		1,50*2	m	3,00	
				RAZEM	3,00
41	KNR 7-08 d.1 0104-03	Układ bezpieczeństwa inst. gazowej - moduł alarmowy MD-2/4Z oraz detektory gazu DEX-1 /2 szt/ + sygnalizacja świetlna i akustyczna	ukl.		
		1	ukl.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR-W d.1 2-15 0530-04	Manometry tarczowe śr. 80 mm, zakres 0-0,6 MPa, montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
43	KNR-W d.1 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
44	KNNR 4 d.1 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
45	KNNR 4 d.1 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
46	KNNR 4 d.1 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		35,0	m	35,00	
				RAZEM	35,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 7-12 d.1 0102-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) Rury o śr. 25; 40 mm 0,085*8,0 0,132*10,0	m ² m ² m ²	 0,68 1,32	
				RAZEM	2,00
48	KNR 7-12 d.1 0102-05	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr. 65 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0,204*35,0	m ² m ²	 7,14	
				RAZEM	7,14
49	KNR 7-12 d.1 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów 2,0+7,14	m ² m ²	 9,14	
				RAZEM	9,14
50	KNR 7-12 d.1 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2 2,0	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
51	KNR 7-12 d.1 0208-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o śr. 65 mm 7,14	m ² m ²	 7,14	
				RAZEM	7,14
52	KNR-W d.1 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 30 mm o śr. zewnętrznej 25 mm 0,085*8,0	m ² m ²	 0,68	
				RAZEM	0,68
53	KNR-W d.1 2-16 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 40 mm o śr. zewnętrznej 40 mm 0,132*10,0	m ² m ²	 1,32	
				RAZEM	1,32
54	KNR-W d.1 2-16 0507-03	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 40 mm o śr. zewnętrznej 65 mm 0,204*35,0	m ² m ²	 7,14	
				RAZEM	7,14
55	KNNR 7 d.1 0303-01	Kominy stalowe dwusienne o średnicy do 600 mm - Komin śr. 415/350 mm, H=17,50 m - wg. specyfikacji z proj. 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
56	KNNR 4 d.1 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2 CPV-45331210-1 - Montaż wentylacji kotłowni					
57	KNR-W d.2 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm 6,0	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
58	KNR-W d.2 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR-W d.2 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - K1-400x300 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60	KNR-W d.2 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		(0,30+0,40)*2*10,0	m ²	14,00	
				RAZEM	14,00