

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45331110-0 Instalowanie kotłów

NAZWA INWESTYCJI : Budynek dla sportowców w Kończycach Wielkich  
ADRES INWESTYCJI : Kończyce Wielkie ul. Kościelna 9 o dz. nr 407/4, 2113  
INWESTOR : Gmina Hażlach  
ADRES INWESTORA : 43-419 Hażlach. ul. Główna 57  
BRANŻA : sanitarna-

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Sowa  
DATA OPRACOWANIA : 20.01.2013

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw 2013

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.01.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty montażowe	1	29
2	Montaż rurociągów	30	37
3	Roboty antykorozyjne	38	41
4	Roboty izolacyjne	42	45

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
1 d.1	ST-32	KNNR 4 0503-05 <sup>1)</sup>	Kocioł gazowy (gaz ziemny) kondensacyjny, wolnostojący, o mocy 55 kW o wym. 801x660x1562 wraz z regulatorem sterującym, 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
2 d.1	ST-32	KNR 7-07 0101-01 <sup>2)</sup>	pompa krótkiego obiegu o wydajności 2,59 m3/h, wysokości podnoszenia 1,24 m, pobór mocy 0,227 kW, n=2400 obr/min 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
3 d.1	ST-32	KNR 7-07 0101-01 <sup>2)</sup>	pompa obiegu c.w.u.o wydajności 2,8 m3/h, wysokości podnoszenia 6 m, pobór mocy 0,45 kW, n=2500 obr/min 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
4 d.1	ST-32	KNR 7-07 0101-01 <sup>3)</sup>	pompa obiegu c.o. o wydajności 2,8 m3/h, wysokości podnoszenia 6 m, pobór mocy 0,45 kW, n=2495 obr/min 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
5 d.1	ST-32	KNR 7-07 0101-01 <sup>2)</sup>	pompa obiegu zasilanie nagrzewnic o wydajności 2,8 m3/h, wysokości podnoszenia 6 m, pobór mocy 0,45 kW, n=3700 obr/min 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
6 d.1	ST-32	KNNR 4 0412-06 <sup>1)</sup>	odpowietrznik automatyczny mosiężny DN20 z zaworem stopowym 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
7 d.1	ST-32	KNNR 4 0531-04 <sup>1)</sup>	Manometry wraz z rurką syfonową trójdrogowymi kurkami manometrycznymi 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000
8 d.1	ST-32	KNNR 4 0524-01 <sup>1)</sup>	Zawór bezpieczeństwa mosiężny, o zakresie do 0,35 MPa DN 15 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
9 d.1	ST-32	KNNR 4 0519-02 <sup>1)</sup>	zawór trójdrogowy mieszający DN25 z siłownikiem trypołożeniowym sterowanym przez regulator 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
10 d.1	ST-32	KNNR 4 0511-03 <sup>1)</sup>	przeponowe naczynie wzbiorcze o poj 12 l o ciś. wstępnym 3 bar 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
11 d.1	ST-32	KNNR 4 0519-03 <sup>1)</sup>	szybkozłącze typu SU R 1x1 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
12 d.1	ST-32	KNNR 4 0514-03 <sup>1)</sup>	rozdzielacz DN50, 3-obwodowy (zasilanie + powrót) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
13 d.1	ST-32	KNNR 4 0526-04 <sup>1)</sup>	Wartownik średnicy 32 z funkcją zwrotnicy hydraulicznej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
14 d.1	ST-32	KNR 2-17 0102-03 <sup>4)</sup>	kanały wentylacyjne w kotłowni z blachy stalowej 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
15 d.1	ST-32	analiza indywidualna	gaśnica proszkowa 6kg 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
16 d.1	ST-32	analiza indywidualna	koc gaśniczy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
17 d.1	ST-32	kalk. własna	przejście ognioodporne przez przegrodę budowlaną 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
					RAZEM	8,000
18 d.1	ST-32	KNR 2-05 0206-01 <sup>5)</sup> analogia	komin ze stali kwasoodpornej dn 100 do obudowania l=8 m 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,000
19	ST-32 d.1	KNNR 4 0512-01 <sup>1)</sup>	Neutralizator skroplin o wydajności 10L/h i neutralizacji kondensatu o wartości pH 6,5 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	ST-32 d.1	KNNR 4 0521-04 <sup>1)</sup>	zawór kulowy odcinający DN32 8	szt. szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
21	ST-32 d.1	KNNR 4 0519-03 <sup>1)</sup>	zawór kulowy odcinający DN25 6	szt. szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
22	ST-32 d.1	KNNR 4 0519-02 <sup>1)</sup>	zawór kulowy odcinający DN20 9	szt. szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
23	ST-32 d.1	KNNR 4 0519-01 <sup>1)</sup>	zawór kulowy odcinający DN15 12	szt. szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
24	ST-32 d.1	KNNR 4 0519-04 <sup>1)</sup>	filtr siatkowy mos. gwintowany DN32 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
25	ST-32 d.1	KNNR 4 0519-03 <sup>1)</sup>	filtr siatkowy mos. gwintowany DN25 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26	ST-32 d.1	KNNR 4 0519-02 <sup>1)</sup>	filtr siatkowy mos. gwintowany DN20 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
27	ST-32 d.1	KNNR 4 0519-04 <sup>1)</sup>	zawór zwrotny mos. gwintowany DN32 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28	ST-32 d.1	KNNR 4 0519-03 <sup>1)</sup>	zawór zwrotny mos. gwintowany DN25 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	ST-32 d.1	KNNR 4 0519-02 <sup>1)</sup>	zawór zwrotny mos. gwintowany DN20 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>2</b>			<b>Montaż rurociągów</b>			
30	ST-32 d.2	KNNR 4 0515-01 <sup>1)</sup>	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 15 mm łączone przez spawanie 6	m m	6,000	
					RAZEM	6,000
31	ST-32 d.2	KNNR 4 0515-02 <sup>1)</sup>	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 20 mm łączone przez spawanie 18	m m	18,000	
					RAZEM	18,000
32	ST-32 d.2	KNNR 4 0515-03 <sup>1)</sup>	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie 12	m m	12,000	
					RAZEM	12,000
33	ST-32 d.2	KNNR 4 0515-04 <sup>1)</sup>	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 32 mm łączone przez spawanie 8	m m	8,000	
					RAZEM	8,000
34	ST-32 d.2	KNNR 4 0128-02 <sup>1)</sup>	Płukanie rurociągów w kotłowni 6+18+12+8	m m	44,000	
					RAZEM	44,000
35	ST-32 d.2	KNNR 4 0528-01 <sup>1)</sup>	Próby szczelności kotłowni 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36	ST-32 d.2	KNNR 4 0529-02 <sup>1)</sup>	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	ST-32	KNR 7-08 0805-01 <sup>6)</sup>	Malowanie liter i cyfr (oznakowanie rurociągów)	znak.		
d.2			24	znak.	24,000	
					RAZEM	24,000
<b>3</b>			<b>Roboty antykorozyjne</b>			
38	ST-32	KNR 7-12 0103-04 <sup>7)</sup>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.3			1,3	m <sup>2</sup>	1,300	
					RAZEM	1,300
39	ST-32	KNR 7-12 0105-04 <sup>7)</sup>	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
d.3			1,3	m <sup>2</sup>	1,300	
					RAZEM	1,300
40	ST-32	KNR 7-12 0207-04 <sup>7)</sup>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (dwukrotnie)	m <sup>2</sup>		
d.3			1,3	m <sup>2</sup>	1,300	
					RAZEM	1,300
41	ST-32	KNR 7-12 0209-04 <sup>7)</sup>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.3			1,3	m <sup>2</sup>	1,300	
					RAZEM	1,300
<b>4</b>			<b>Roboty izolacyjne</b>			
42	ST-32	KNR 0-34 0101-18 <sup>8)</sup>	izolacja rur stalowych DN 15 - grubość poliuretanu 15 mm z owinięciem taśmą PCV	m		
d.4			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
43	ST-32	KNR 0-34 0101-18 <sup>8)</sup>	izolacja rur stalowych DN 20 - grubość poliuretanu 20 mm z owinięciem taśmą PCV	m		
d.4			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
44	ST-32	KNR 0-34 0101-18 <sup>8)</sup>	izolacja rur stalowych DN 25 - grubość poliuretanu 25 mm z owinięciem taśmą PCV	m		
d.4			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
45	ST-32	KNR 0-34 0101-18 <sup>8)</sup>	izolacja rur stalowych DN 32 - grubość poliuretanu 25 mm z owinięciem taśmą PCV	m		
d.4			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Lp.
1
2
3
4
5
6
7
8