
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA SALI WIDOWISKOWEJ
ADRES INWESTYCJI : PSZCZEW UL. ZAMKOWA 14
INWESTOR : GMINNY OŚRODEK KULTURY
ADRES INWESTORA : 66-330 PSZCZEW UL. POZNAŃSKA 27
BRANŻA : TECHNOLOGIA KOTŁOWNI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. EWA KOREJWO - DUTKIEWICZ
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2012 R.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	60.00 % R, S
Zysk [Z]	12.10 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2012 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Technologia kotłowni					
1	KNR 2-15 0503-05-ana- logia	Analogia - kocioł gazowy kondensacyjny DeDietrich typu Innovens Pro MCA o mocy 43 kW wraz ze sterownikiem Diematic iSystem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 7-08 0204-02-ana- logia	Automatyka kotła - moduł funkcyjny AD199	ukł.		
	1		ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe - pompa obiegu c.o. Wilo Stratos 25/1-8 EM; PN 10	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe - pompa obiegu c.t. TOP-S 25/10 EM ; PN 10	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe - pompa obiegu kotła Wilo TOP-S 25/5 EM ; PN 10	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0113-06	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa Flamco Prescor o śr.nom. 15 mm, p = 3 bar	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0408-02	Analogia - złącze samoodcinające SU R śr.nominalna 20 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0409-02	Analogia - zawór trójdrogowy mieszający Honeywell DR25GMLA o śr.nom. 25 mm z siłownikiem VMM20	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0407-03	Sprzęgło hydrauliczne SH50/80 o śr.50 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe JS-1,5 o śr.nom. 20 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 7-07 0101-01	Pompy zatapialne Wilo TMW 32/7 EM	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-20 0312-02	Termometry tarczowe	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-20 0312-05	Manometry tarczowe	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR INSTAL 0111-03	Filtr polipropylenowy Aqua o śr.nom 25 mm wraz z uchwytem montażowym i kłuczem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR INSTAL 0111-04	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 32 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR INSTAL 0111-05	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-15 0122-05-ana- logia	Stacja uzdatniania wody Optim 07 objętościowa wraz z mieszaczem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0114-01-ana- logia	Zawory spustowe ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR INSTAL 0308-04	Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR INSTAL 0308-06	Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 40 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR INSTAL 0308-07	Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 50 mm w instalacji c.o.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR INSTAL 0308-04	Zawory zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR INSTAL 0308-06	Zawory zwrotne gwintowane o śr.nom. 40 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR INSTAL 0308-07	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 50 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0507-01	Przeponowe naczynie wzbiornicze N 50 o poj. 50 l ; 6 bar - Reflex	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-20 0403-03	Próby kotłowni	szt.węz łów szt.węz łów	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-20 0404-01	Uruchomienie kotłowni	szt.węz łów szt.węz łów	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.80 mm	m		
		1.6	m	1.600	
				RAZEM	1.600
32	KNR 7-09 2102-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych o śr.50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 7-09 2114-01	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.50 mm.Grub.ścianki do 4.5 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 7-09 0101-05	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych.Spoiny nie badane radiologicznie.śr.rurociągu 50 mm grub.ścianki do 4.5mm	złącz. złącz.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
35	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurocią- gów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ² m ²	1.570	
		1.57			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.570
37	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.5	m ² m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
38	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 1.57	m ² m ²	1.570	
				RAZEM	1.570
39	KNR 7-12 0207-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm 0.5	m ² m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
40	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 1.57	m ² m ²	1.570	
				RAZEM	1.570
41	KNR 7-12 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm 0.5	m ² m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
42	KNZ 15 30- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 25 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNZ 15 32- 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 30 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i alu- miniowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-05 0206-01-ana- logia	Wkład kominowy powietrzno - spalinowy Jeremias typu twin o śr. 80/125 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Technologia kotłowni						
1	KNR 2-15 0503-05-analogia	Analogia - kocioł gazowy kondensacyjny DeDietrich typu Innovens Pro MCA o mocy 43 kW wraz ze sterownikiem Diematic iSystem	szt.	1	0.00	0.00
2	KNR 7-08 0204-02-analogia	Automatyka kotła - moduł funkcyjny AD199	ukł.	1	0.00	0.00
3	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe - pompa obiegu c.o. Wilo Stratos 25/1-8 EM; PN 10	kpl.	1	0.00	0.00
4	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe - pompa obiegu c.t. TOP-S 25/10 EM ; PN 10	kpl.	1	0.00	0.00
5	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe - pompa obiegu kotła Wilo TOP-S 25/5 EM ; PN 10	kpl.	1	0.00	0.00
6	KNR 2-15 0113-06	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa Flamco Prescor o śr.nom. 15 mm, p = 3 bar	szt.	1	0.00	0.00
7	KNR 2-15 0408-02	Analogia - złącze samoodcinające SU R śr.nominalna 20 mm	szt.	1	0.00	0.00
8	KNR 2-15 0409-02	Analogia - zawór trójdrogowy mieszający Honeywell DR25GMLA o śr.nom. 25 mm z siłownikiem VMM20	szt.	1	0.00	0.00
9	KNR 2-15 0407-03	Sprzęgło hydrauliczne SH50/80 o śr.50 mm	szt.	1	0.00	0.00
10	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe JS-1,5 o śr.nom. 20 mm	szt.	1	0.00	0.00
11	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	1	0.00	0.00
12	KNR 7-07 0101-01	Pompy zatapialne Wilo TMW 32/7 EM	kpl.	1	0.00	0.00
13	KNR 2-20 0312-02	Termometry tarczowe	szt.	4	0.00	0.00
14	KNR 2-20 0312-05	Manometry tarczowe	szt.	6	0.00	0.00
15	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.	2	0.00	0.00
16	KNR INSTAL 0111-03	Filtr polipropylenowy Aqua o śr.nom 25 mm wraz z uchwytem montażowym i kluczem	szt.	1	0.00	0.00
17	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.	1	0.00	0.00
18	KNR INSTAL 0111-04	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 32 mm	szt.	1	0.00	0.00
19	KNR INSTAL 0111-05	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 40 mm	szt.	2	0.00	0.00
20	KNR 2-15 0122-05-analogia	Stacja uzdatniania wody Optim 07 objętościowa wraz z mieszaczem	szt.	1	0.00	0.00
21	KNR 2-15 0114-01-analogia	Zawory spustowe ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	4	0.00	0.00
22	KNR INSTAL 0308-04	Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.	8	0.00	0.00
23	KNR INSTAL 0308-06	Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 40 mm w instalacji c.o.	szt.	4	0.00	0.00
24	KNR INSTAL 0308-07	Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 50 mm w instalacji c.o.	szt.	6	0.00	0.00
25	KNR INSTAL 0308-04	Zawory zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.	1	0.00	0.00
26	KNR INSTAL 0308-06	Zawory zwrotne gwintowane o śr.nom. 40 mm w instalacji c.o.	szt.	1	0.00	0.00
27	KNR INSTAL 0308-07	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 50 mm w instalacji c.o.	szt.	1	0.00	0.00
28	KNR 2-15 0507-01	Przeponowe naczynie wzbiorcze N 50 o poj. 50 l ; 6 bar - Reflex	szt.	1	0.00	0.00
29	KNR 2-20 0403-03	Próby kotłowni	szt.węzłów	1	0.00	0.00
30	KNR 2-20 0404-01	Uruchomienie kotłowni	szt.węzłów	1	0.00	0.00
31	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.80 mm	m	1.6	0.00	0.00
32	KNR 7-09 2102-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych o śr.50 mm	m	10	0.00	0.00
33	KNR 7-09 2114-01	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.50 mm.Grub.ściianki do 4.5 mm	szt.	4	0.00	0.00
34	KNR 7-09 0101-05	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych.Spoiny nie badane radiologicznie.śr.rurociągu 50 mm grub.ściianki do 4.5mm	złącz.	8	0.00	0.00
35	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	12	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	1.57	0.00	0.00
37	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	0.5	0.00	0.00
38	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	1.57	0.00	0.00
39	KNR 7-12 0207-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²	0.5	0.00	0.00
40	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	1.57	0.00	0.00
41	KNR 7-12 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²	0.5	0.00	0.00
42	KNZ 15 30-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 25 mm	m	10	0.00	0.00
43	KNZ 15 32-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 30 mm	m	2	0.00	0.00
44	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	1	0.00	0.00
45	KNR 2-05 0206-01-analogia	Wkład kominowy powietrzno - spalinowy Jeremias typu twin o śr. 80/125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł