

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Kultury w Dąbiu - OSP  
ADRES INWESTYCJI : 21-400 Łuków, nr ewid. dz. 1479/4, 1479/5, Dąbie  
INWESTOR : Gminna Biblioteka Publiczna w Łukowie  
ADRES INWESTORA : ul. Świdorska 12, 21-400 Łuków  
BRANŻA : Instalacje Sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Rola  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr Marek Tyszek  
DATA OPRACOWANIA : 01.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2016

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45300000-0</b>	<b>INSTALACJA ODSYSANIA SPALIN</b>			
<b>1.1</b>		<b>Montaż</b>			
1	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0114-02	0.19	m <sup>2</sup>	0.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.190</b>
2	KNR 2-17	Wąż elastyczny o średnicy 125 mm	szt.		
d.1.1	0210-01		szt.	1.000	
	analogia	1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-17	Bębnowy odsysacz spalin ALAN-U/E-9	szt.		
d.1.1	0201-01		szt.	1.000	
	analogia	1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 2-17	Dostawa Bębnowego odsysacza spalin ALAN-U/E-9	szt.		
d.1.1	0201-01		szt.	1.000	
	kalk. własna	1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-17	Wentylatory typu FA-5-1 do odsysacza spalin	szt.		
d.1.1	0201-01		szt.	1.000	
	analogia	1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 7-24	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z elem.o masie 50 kg	kg		
d.1.1	0148-04	5	kg	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR 7-24	Zespół elektryczny typu ZZE-ALUN-U-E-6,3-1	szt.		
d.1.1	0302-01		szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45300000-0</b>	<b>INSTALACJA WENTYLACJI</b>			
<b>2.1</b>		<b>Montaż</b>			
8	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, "Z"	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0102-02		m <sup>2</sup>	1.200	
	analogia	1.2		<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
9	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 125 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0114-02	0.1	m <sup>2</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
10	KNR 2-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną o grubości 30 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0321-01		m <sup>2</sup>	1.300	
	analogia	1.3		<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
11	KNR BO-12	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0356-04	0.03	m <sup>3</sup>	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
12	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe okrągłe	szt.		
d.2.1	0145-01		szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 100 mm	szt.		
d.2.1	0152-01		szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.		
d.2.1	0154-01		szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR-W 2-17	Wentylatory dachowe typu TSFR 125M	szt.		
d.2.1	0152-02		szt.	3.000	
	analogia	3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.2.1	0149-01		szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2.1	KNR-W 2-17 0154-01 analogia	Podstawa tłumiąca prostokątna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.2.1	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne drzwiowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19 d.2.1	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Kratki drzwiowa - przewalowa 200x800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.2.1	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ BXC216	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>	<b>45300000-0</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>3.1</b>		<b>Montaż</b>			
21 d.3.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22 d.3.1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.3.1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.3.1	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rurociągi z HTPlus kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0.5	m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
25 d.3.1	KNR-W 2-15 0208-01 analogia	Rurociągi z HTPlus kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.3.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o śr. 50 mm w warstwach posadzki w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.7	m	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
27 d.3.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o śr. 110 mm w warstwach posadzki w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.7	m	15.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.700</b>
28 d.3.1	KNR-W 2-15 0212-03	Wywiewki kanalizacyjne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.3.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.3.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31 d.3.1	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32 d.3.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>45300000-0</b>	<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
<b>4.1</b>		<b>Montaż</b>			
33 d.4.1	KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
34 d.4.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych 16	m		
			m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
35 d.4.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm d0 ogrzewania podłogowego 35	m		
			m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
36 d.4.1	KNNR 4 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.4.1	KNR 9-12 0301-01 analogia	Izolacje cieplne stopu pod ogrzewanie podłogowym płyta styropianowa EPS 100, 50 mm 101.33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	101.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.330</b>
38 d.4.1	KNR 2-15 0408-02 analogia	Zawory regulacyjne tzpu USV-I do regulacji przepływów pętli ogrzewania podłogowego DN20 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.4.1	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.4.1	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 51	m		
			m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
41 d.4.1	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 51	m		
			m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
<b>5</b>	<b>45300000-0</b>	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
<b>5.1</b>		<b>Montaż</b>			
42 d.5.1	KNR-W 4-01 0335-13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.5.1	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 13	m		
			m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
44 d.5.1	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15.55	m		
			m	15.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.550</b>
45 d.5.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach 4.5	m		
			m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
46 d.5.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach 4.2	m		
			m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
47 d.5.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 1.4	m		
			m	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
48 d.5.1	KNR 0-35 0120-01 analogia	Podumywalkowy ogrzewacz wody typu DHM 4 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.5.1	KNR 0-35 0120-01 analogia	Przepływowy ogrzewacz wody typu SHU 10 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.5.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
51 d.5.1	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.5.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53 d.5.1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.5.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.5.1	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.5.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	m		
		15.55	m	15.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.550</b>
57 d.5.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		15.55	m	15.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.550</b>
58 d.5.1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>