

2018-01-31

**Inwestor:**

Gmina Książki  
ul. Bankowa 4  
87-212 Książki

**Wykonawca:**

"CAD Bis" Biuro Projektowe  
ul. Waryńskiego 2/34  
86-300 Grudziądz  
NIP:876-205-09-28

## **Przedmiar Robót**

**Poziom cen:**

IV kwartał 2017r. na podstawie cenników Sekocenbud oraz cenników producentów z regionu kujawsko-pomorskiego.

**Kod CPV:**

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

**Nazwa budowy:**

Zmiana sposobu użytkowania lokalu na Klub Seniora

**Adres budowy:**

dz. nr 225/3, ul. Toruńska 1, 87-222 Książki

**Obiekt:**

Wewnętrzna kanalizacja sanitarna, instalacja wodociągowa i wentylacja

**Rodzaj robót:**

Branża sanitarna

**Charakterystyka robót:**

Zmiana sposobu użytkowania lokalu obejmuje wykonanie wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej przy zastosowaniu rur PE-Xc i PVC z urządzeniami białego montażu oraz wykonanie układu wentylacji mechanicznej z zastosowaniem wentylatorów ściennych i kanałowego.

**Załączniki:**

**Podstawa opracowania:**

Wacetob 2-15 G, KNR 2-15W, KNR 2-17W, KNR 0218, KNR 0401,  
KNR 00-14, KNR 00-34

**Waluta:**

PLN

**Sporządził:**

inż. Jacek Wojtakowski

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Wewnętrzna kanalizacja sanitarna</b> <i>CPV: 45332000-3, Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</i>				
1	KNR 2-15W 0207-01-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>krotność = 1,00</i>	14,00	m		
2	KNR 2-15W 0207-03-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>krotność = 1,00</i>	10,00	m		
3	KNR 0218 0804-01-040	Analogia - próba szczelności <i>krotność = 1,00</i>	24,00	m		
4	KNR 2-15W 0211-01-179	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych <i>krotność = 1,00</i>	7,00	podejś c.		
5	KNR 2-15W 0211-03-179	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych <i>krotność = 1,00</i>	2,00	podejś c.		
6	KNR 2-15W 0213-05-020	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
7	KNR 2-15W 0222-02-020	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
8	KNR 2-15W 0218-01-020	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 100 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
9	KNR 2-15W 0230-02-090	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, mosiężnym <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl		
10	KNR 2-15W 0229-0510-020	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy nierdzewnej umocowane na szafce <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
11	KNR 2-15W 0229-01-020	Brodzik w magazynie <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
12	Wacetob 2-15 G 0101-01-090	Montaż na ścianie elementów do miski ustępowej (miska podwieszana) <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
13	Wacetob 2-15 G 0104-01-090	Zamontowanie ustępu na elemencie montażowym <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		

14	Wacetob 2-15 G 0101-02-090	Montaż na ścianie elementów do pisuaru krotność = 1,00	1,00	kpl		
15	KNR 2-15W 0234-02-090	Pojedyncze pisuary z zaworem splukującym krotność = 1,00	1,00	kpl		
16	Wacetob 2-15 G 0105-01-020	Zamontowanie przycisku do spluczek podtynkowych krotność = 1,00	2,00	szt		
17	KNR 00-14 2011-01-050	Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia (obudowa przewodów kanalizacyjnych) krotność = 1,00	4,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Wewnętrzna instalacja wodociągowa</b> CPV: 45332000-3, Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne				
18	KNR 2-15W 0112-0101-040	Rurociągi z rur PE-Xc o połączeniach "press", średnicy zewnętrznej 18 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,00	26,50	m		
19	KNR 2-15W 0127-0301-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,00	26,50	m		
20	KNR 2-15W 0128-02-040	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,00	26,50	m		
21	KNR 2-15W 0115-01-020	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., w rurociągach stalowych, o połączeniu sztywnym, średnicy nominalnej 15 mm krotność = 1,00	12,00	szt		
22	KNR 2-15W 0135-01-020	Zawory wodne czerpalne, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm + zawory antyskażeniowe typu HA o średnicy 15mm krotność = 1,00	1,00	szt		
23	KNR 2-15W 0135-01-020	Zawory wodne czerpalne, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm krotność = 1,00	3,00	szt		
24	KNR 2-15W 0137-02-020	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność = 1,00	5,00	szt		
25	KNR 00-34 0101-01-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm krotność = 1,00	26,50	m		
26	KNR 2-15W 0143-01-090	Urządzenia elektryczne do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 5 dm3 (podumywalkowe) krotność = 1,00	5,00	kpl		

27	KNR 00-14 2011-01-050	Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia (obudowa przewodów wodociągowych) krotność = 1,00	2,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>Wentylacja mechaniczna</b> CPV: 45331000-6, Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych				
28	KNR 2-17W 0123-03-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o średnicach do 315 mm przy udziale kształtek do 55% krotność = 1,00	9,42	m2		
29	KNR 2-17W 0131-01-020	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B do przewodów o średnicach 160 mm krotność = 1,00	2,00	szt		
30	KNR 2-17W 0140-01-020	Zawór wentylacyjny wywiewny o śr. 160mm krotność = 1,00	2,00	szt		
31	KNR 2-17W 0206-01-020	Wentylatory ściennie wywiewne o wydajności 100 m3/h + czujnik ruchu + opóźnienie wyłączenia + okablowanie krotność = 1,00	2,00	szt		
32	KNR 2-17W 0205-01-020	Wentylator kanałowy o wydajności 840 m3/h, i śr. króćców 200mm + złącza przeciwdrganiowe + czujnik stężenia CO2 + okablowanie krotność = 1,00	1,00	szt		
33	KNR 2-17W 0155-03-020	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicach 200 mm krotność = 1,00	1,00	szt		
34	KNR 0401 0333-21-020	Analogia - wykucie otworów pod kanały wentylacyjne krotność = 1,00	2,00	szt		
35	KNR 0401 0323-05-020	Analogia - obróbka otworów z kanałami wentylacyjnymi krotność = 1,00	2,00	szt		
36	KNR 00-14 2011-01-050	Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia lub obudowa drewniana krotność = 1,00	6,00	m2		
37	KNR 2-15W 0142-03-020	Drzwiczki rewizyjne dla wentylatora krotność = 1,00	1,00	szt		
38	KNR 2-17W 0156-03-020	Nawietrzaki okienne o wyd. 50m3/h (instalowane w górnej ramie okiennej) krotność = 1,00	12,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				