

**Inwestor:**

I LO im. Floriana Cejnowy w Świeciu  
ul. Gimnazjalna 3  
86-100 Świecie

**Jednostka opracowująca:**

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

## Przedmiar Robót

<b>Poziom cen:</b>	III kwartał 2016r. na podstawie cenników Sekocenbud oraz cenników producentów z regionu kujawsko-pomorskiego.
<b>Kod CPV:</b>	45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne
<b>Nazwa budowy:</b>	Przebudowa budynku byłego internatu przy I LO im. Floriana Cejnowy w Świeciu
<b>Adres budowy:</b>	dz. nr 1255/10, ul. Gimnazjalna 3, 86-100 Świecie
<b>Obiekt:</b>	Wewnętrzna kanalizacja sanitarna, instalacja wodociągowa i wentylacja
<b>Rodzaj robót:</b>	Branża sanitarna
<b>Charakterystyka robót:</b>	Przebudowa budynku byłego internatu 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.
<b>Załączniki:</b>	
<b>Podstawa opracowania:</b>	Wacetob 2-15 G, KNR 2-15W, KNR 2-17W, KNR 0218, KNR 00-34, KNR 00-14

Sporządził:  
inż. Jacek Wojtakowski

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena 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	<i>Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność = 1,00</i>	20,00	m		
2	KNR 2-15W 0207-03-040	<i>Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność = 1,00</i>	30,00	m		
3	KNR 0218 0804-01-040	<i>Analogia - próba szczelności krotność = 1,00</i>	50,00	m		
4	KNR 2-15W 0211-01-179	<i>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych krotność = 1,00</i>	8,00	podejś c.		
5	KNR 2-15W 0211-03-179	<i>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych krotność = 1,00</i>	6,00	podejś c.		
6	KNR 2-15W 0213-05-020	<i>Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
7	KNR 2-15W 0222-02-020	<i>Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
8	KNR 2-15W 0218-01-020	<i>Wpusty ściękowe z tworzywa sztucznego o średnicy 100 mm krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
9	KNR 2-15W 0230-02-090	<i>Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, mosiężnym krotność = 1,00</i>	7,00	kpl		
10	Wacetob 2-15 G 0101-01-090	<i>Montaż na ścianie elementów do miski ustępowej (miska podwieszana) krotność = 1,00</i>	4,00	kpl		
11	Wacetob 2-15 G 0104-01-090	<i>Zamontowanie ustępu na elemencie montażowym krotność = 1,00</i>	4,00	kpl		
12	Wacetob 2-15 G 0101-02-090	<i>Montaż na ścianie elementów do pisuaru krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
13	KNR 2-15W 0234-02-090	<i>Pojedyncze pisuary z zaworem splukującym krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
14	Wacetob 2-15 G 0105-01-020	<i>Zamontowanie przycisku do spluczek podtynkowych krotność = 1,00</i>	5,00	szt		
15	KNR 00-14 2011-01-050	<i>Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia (obudowa przewodów kanalizacyjnych) krotność = 1,00</i>	4,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Wewnętrzna instalacja wodociągowa</b> <i>CPV: 45332000-3, Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</i>				

16	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	12,00	m		
17	KNR 2-15W 0112-0101-040	Rurociągi z rur PE-Xc o połączeniach "press", średnicy zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,00	41,00	m		
18	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	53,00	m		
19	KNR 2-15W 0128-02-040	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,00	53,00	m		
20	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	21,00	szt		
21	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	2,00	szt		
22	KNR 2-15W 0135-01-020	Zawory wodne czerpalne, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm krotność = 1,00	5,00	szt		
23	KNR 2-15W 0137-02-020	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność = 1,00	7,00	szt		
24	KNR 00-34 0101-01-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm krotność = 1,00	12,00	m		
25	KNR 00-34 0101-02-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35 mm, otulinami - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm krotność = 1,00	41,00	m		
26	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	m <sup>2</sup>		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>Wentylacja mechaniczna</b> CPV: 45331000-6, Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych				
27	KNR 2-17W 0206-01-020	Wentylatory ściennie wywiewne o wydajności 100 m <sup>3</sup> /h krotność = 1,00	4,00	szt		
28	KNR 2-17W 0156-03-020	Nawietrzniki okienne o wyd. 50m <sup>3</sup> /h (instalowane w górnej ramie okiennej) krotność = 1,00	5,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				