

Inwestor:
Powiat Grudziądzki
ul. Małomłynska 1
86-300 Grudziądz

Wykonawca:
"CAD Bis" Biuro Projektowe
ul. Waryńskiego 2/34
86-300 Grudziądz

Przedmiar Robót

CPV: 45330000-9, Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Założenia wyjściowe do kosztorysu: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku (Dz.U. Nr 130, poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.
Katalogi Norm Rzeczowych
Kalkulacja szczegółowa

Podstawa wyceny: Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku placówki opiekuńczo-wychowawczej

Nazwa budowy: dz. nr 114/1, obręb Wydrzno [0018], m. Wydrzno, gmina Łasin

Adres budowy: Branża sanitarna

Obiekt: Wewnętrzne instalacje sanitarne - I piętro

Rodzaj robót: Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku placówki opiekuńczo-wychowawczej obejmuje wewnętrzną kanalizację sanitarną z rur PVC z włączeniem do istniejących odpływów i białym montażem, wewnętrzną instalacją wodociągową z rur PE-Xc i PP-R Stabi (c.w.u. zasilana z istniejącej kotłowni) i wentylację wspomaganą wentylatorem kanałowymi ściennymi.

Charakterystyka robót:

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-15W, KNR 0401, KNR 00-34, KNR 2-17W, KNR 4-02W, KNR 2-15, Wacetob 2-15 G, KNR 0218, KNR 00-14, KNR 4-02

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: I kw 2020

Sporządził:
inż. Jacek Wojtakowski
ul. Waryńskiego 2/34
86-300 Grudziądz

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Wewnętrzna kanalizacja sanitarna				
1	KNR 2-15W 0203-04-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków <i>krotność = 1,00</i>	35,00	m		
2	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>	39,50	m		
3	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>	49,50	m		
4	KNR 0218 0804-01-040	Analogia - próba szczelności kanalizacji <i>krotność = 1,00</i>	124,00	m		
5	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>	13,00	podejś c.		
6	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>	5,00	podejś c.		
7	KNR 2-15W 0213-05-020	Analogia - napowietrzacze do kanalizacji <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
8	KNR 2-15W 0222-02-020	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym <i>krotność = 1,00</i>	8,00	szt		
9	KNR 2-15W 0230-0201-090	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego <i>krotność = 1,00</i>	7,00	kpl		
10	KNR 2-15W 0230-0201-090	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym (dla niepełnosprawnych) <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
11	KNR 2-15 0220-0501-020	Zlewozmywak jednokomorowy stalowy z osuszaczem na szafce <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
12	KNR 2-15W 0232-0202-090	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych <i>krotność = 1,00</i>	4,00	kpl		

13	Wacetob 2-15 G 0101-01-090	Montaż na ścianie elementów do miski ustępowej (miska podwieszana) <i>krotność = 1,00</i>	5,00	kpl		
14	Wacetob 2-15 G 0104-01-090	Zamontowanie ustępu na elemencie montażowym <i>krotność = 1,00</i>	4,00	kpl		
15	Wacetob 2-15 G 0104-01-090	Zamontowanie ustępu na elemencie montażowym (dla niepełnosprawnych) <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
16	Wacetob 2-15 G 0105-01-020	Zamontowanie przycisku do spłuczek podtynkowych <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt		
17	KNR 0401 0322-01-020	Analogia - montaż poręczy ściennych umywalkowych (dla niepełnosprawnych) <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
18	KNR 0401 0322-01-020	Analogia - montaż poręczy ściennych do WC (dla niepełnosprawnych) <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
19	KNR 0401 0333-21-020	Przebiecie otworów w stropie <i>krotność = 1,00</i>	7,00	szt		
20	KNR 0401 0323-05-020	Zamurowanie przebić w stropach wraz z osadzeniem tulei <i>krotność = 1,00</i>	7,00	szt		
21	KNR 00-14 2011-01-050	Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia (obudowa przewodów kanalizacyjnych) <i>krotność = 1,00</i>	31,50	m2		
		Razem:				
2		Wewnętrzna instalacja wodociągowa				
22	KNR 2-15W 0111-05-040	Rurociągi z rur PP Stabi, średnicy zewnętrznej 50 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>krotność = 1,00</i>	53,00	m		
23	KNR 2-15W 0112-0101-040	Rurociągi z rur PE-Xc o połączeniach "press", średnicy zewnętrznej 32 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>krotność = 1,00</i>	98,00	m		
24	KNR 2-15W 0112-0101-040	Rurociągi z rur PE-Xc o połączeniach "press", średnicy zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>krotność = 1,00</i>	52,00	m		
25	KNR 2-15W 0112-0101-040	Rurociągi z rur PE-Xc o połączeniach "press", średnicy zewnętrznej 18 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>krotność = 1,00</i>	165,00	m		
26	KNR 2-15W 0127-0301-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach niemieszkalnych <i>krotność = 1,00</i>	602,50	m		

27	KNR 2-15W 0128-02-040	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych <i>krotność = 1,00</i>	602,50	m		
28	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 <i>krotność = 1,00</i>	8,00	szt		
29	KNR 2-15W 0135-01-020	Zawory wodne czerpalne,mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt		
30	KNR 2-15W 0135-01-020	Zawory wodne czerpalne,mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm + zawory antyskażeniowe typu HD o średnicy 15mm <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
31	KNR 2-15W 0137-02-020	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	8,00	szt		
32	KNR 2-15W 0137-09-020	Baterie natryskowe mosiężne,z natryskiem przesuwным,o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
33	KNR 00-34 0101-08-040	Izolacja rurociągów - otulina z pianki pe Lambda (40C) = 0,038 W/mK o średnicy wewn. 18 mm - gr. 6mm <i>krotność = 1,00</i>	71,50	m		
34	KNR 00-34 0101-08-040	Izolacja rurociągów - otulina z pianki pe Lambda (40C) = 0,038 W/mK o średnicy wewn. 18 mm - gr. 25mm <i>krotność = 1,00</i>	93,50	m		
35	KNR 00-34 0101-08-040	Izolacja rurociągów - otulina z pianki pe Lambda (40C) = 0,038 W/mK o średnicy wewn. 25 mm - gr. 6mm <i>krotność = 1,00</i>	16,00	m		
36	KNR 00-34 0101-08-040	Izolacja rurociągów - otulina z pianki pe Lambda (40C) = 0,038 W/mK o średnicy wewn. 25 mm - gr. 25mm <i>krotność = 1,00</i>	36,00	m		
37	KNR 00-34 0101-08-040	Izolacja rurociągów - otulina z pianki pe Lambda (40C) = 0,038 W/mK o średnicy wewn. 32 mm - gr. 6mm <i>krotność = 1,00</i>	48,00	m		
38	KNR 00-34 0101-08-040	Izolacja rurociągów - otulina z pianki pe Lambda (40C) = 0,038 W/mK o średnicy wewn. 32 mm - gr. 40mm <i>krotność = 1,00</i>	50,00	m		
39	KNR 00-34 0101-08-040	Izolacja rurociągów - otulina z pianki pe Lambda (40C) = 0,038 W/mK o średnicy wewn. 50 mm - gr. 10mm <i>krotność = 1,00</i>	53,00	m		
40	KNR 0401 0333-21-020	Przebicie otworów w stropie <i>krotność = 1,00</i>	36,00	szt		
41	KNR 0401 0333-02-020	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. <i>krotność = 1,00</i>	25,00	szt		

42	KNR 0401 0323-05-020	Zamurowanie przebić w stropach wraz z osadzeniem tulei <i>krotność = 1,00</i>	36,00	szt		
43	KNR 0401 0323-03-020	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. wraz z osadzeniem tulei <i>krotność = 1,00</i>	25,00	szt		
44	KNR 0401 0339-01-040	Wykucie bruzd <i>krotność = 1,00</i>	135,50	m		
45	KNR 0401 0326-03-040	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi <i>krotność = 1,00</i>	135,50	m		
		Razem:				
3		Wentylacja mechaniczna				
46	KNR 2-17W 0113-02-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typu B/I, o średniach 125 mm przy udziale kształtek do 35% <i>krotność = 1,00</i>	6,28	m2		
47	KNR 2-17W 0140-01-020	Anemostat wywiewny o śr. 125mm <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt		
48	KNR 2-17W 0131-04-020	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B do przewodów o średnicy 125 mm <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt		
49	KNR 2-17W 0206-01-020	Wentylatory ściennie wywiewne o wyd. max. 100 m3/h <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
50	KNR 2-17W 0206-01-020	Wentylatory ściennie wywiewne o wyd. max. 150 m3/h <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
51	KNR 2-17W 0205-01-020	Wentylator kanałowy o wyd. max. 321m3/h + tłumik kanałowy 125mm L=0,6m + regulator + połączenia przeciwdrganiowe <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
52	KNR 2-17W 0156-03-020	Nawietrzaki o wyd. 32 m3/h instalowane w górnej ramie okiennej <i>krotność = 1,00</i>	28,00	szt		
53	KNR 2-17W 0141-06-020	Standardowy okap wentylacyjny z filtrem i wentylatorem wyciągowym z rurą wywiewną o śr. 160mm i wyrzutnią dachowa wyprowadzoną 0,5m ponad dach <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
54	KNR 0401 0333-21-020	Analogia - wykucie otworów pod kanały wentylacyjne <i>krotność = 1,00</i>	11,00	szt		
55	KNR 0401 0323-05-020	Analogia - obróbka otworów z kanałami wentylacyjnymi <i>krotność = 1,00</i>	11,00	szt		
56	KNR 00-14 2011-01-050	Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia (obudowakanałów wentylacyjnych) <i>krotność = 1,00</i>	8,00	m2		
		Razem:				

4		Demontaż istniejących wewnętrznych instalacji sanitarnych				
57	KNR 4-02W 0229-04-040	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego lub pvc o średnicy 50-100 mm - na ścianach budynku <i>krotność = 1,00</i>	5,00	m		
58	KNR 4-02 0132-01-020	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
59	KNR 4-02 0133-01-020	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
60	KNR 4-02 0235-06-090	Demontaż umywalki <i>krotność = 1,00</i>	7,00	kpl		
61	KNR 4-02W 0235-04-090	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
62	KNR 4-02W 0235-08-090	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Ustęp z miską porcelanową <i>krotność = 1,00</i>	6,00	kpl		
63	KNR 4-02 0506-01-040	Demontaż rurociągu o średnicy 10-15 mm <i>krotność = 1,00</i>	10,00	m		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				