

**Inwestor:**  
Gmina Nidzica  
ul. Plac Wolności 1  
13-100 Nidzica

**Opracowujący:**  
Usługi Inżynierskie w Budownictwie  
Sebastian Szakiel  
ul. Szczęsna 1A  
87-100 Toruń

## Przedmiar Robót

**Kod CPV:** 45330000-9 Hydraulika i roboty 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

**Podstawa wyceny:** Kalkulacja szczegółowa

**Nazwa budowy:** Zmiana sposobu użytkowania części budynków szkolnych na Środowiskowy Dom Samopomocy w Dąbrówce Królewskiej

**Nazwa budowy:** "Remont Zamku w Nidzicy" obejmujący wykonanie zabezpieczeń przeciwpożarowych budynku zamku położonego w Nidzicy.

**Adres budowy:** dz. nr 6-55/10, ul. Zamkowa 2, 13-100 Nidzica

**Obiekt:** Wewnętrzna instalacja wodociągowa p.poż. i wentylacja oddymiania klatek

**Rodzaj robót:** Branża sanitarna

**Charakterystyka robót:** Remont obejmuje wykonanie wewnętrznej instalacji wodociągowej p.poż. z rur stalowych ocynkowanych z hydrantami śr. 25mm i wentylacji mechanicznej oddymiającej klatek.

**Załączniki:**

**Podstawa opracowania:** KNR 2-15, KNR 2-15W, KNR 2-17, KNR 4-02, KNR 5-06, KNR 0401, KNR 00-34, KNR 0217, KNR 00-14

**Poziom cen kosztorysu:** II kw 2014 i ceny rynkowe

**Cenniki:** Na podstawie cennika Sekocenbud i producentów z woj. kuj.-pomorskiego

**Waluta:** PLN

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

**Wnioskodawca:**  
Gmina Nidzica  
ul. Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
-----	-----------------	-----------------------------	--------	------	------------	---------

1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Wewnętrzna instalacja wodociągowa p.poż.</b>				
1	KNR 2-15 0105-01-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych krotność = 1,00	14,50	m		
2	KNR 2-15 0105-03-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych krotność = 1,00	35,50	m		
3	KNR 2-15 0105-04-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 40 mm, o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych krotność = 1,00	363,00	m		
4	KNR 2-15W 0126-04-040	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,00	413,00	m		
5	KNR 2-15W 0128-02-040	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,00	413,00	m		
6	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	2,00	szt		
7	KNR 2-15W 0115-04-020	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., w rurociągach stalowych, o połączeniu sztywnym, średnicy nominalnej 32 mm krotność = 1,00	22,00	szt		
8	KNR 2-15W 0138-01-020	Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 25 mm, montowane na ścianie krotność = 1,00	22,00	szt		
9	KNR 2-15 0120-01-020	Szafka hydrantowa natynkowa z wyposażeniem + gaśnica. Wyposażenie: zawór hydrantowy dn25, prądownica pw-25, zwiądadło kompletne, wąż półsztywny dn25 o dl. 30m, gaśnica 12 kg, korpus i drzwiczki szafki przystosowane do zawieszenia plomb. Wymiary: 740x1010x250mm, średnica zwiądadła 600mm. krotność = 1,00	18,00	szt		
10	KNR 2-15 0120-02-020	Szafka hydrantowa podtynkowa z wyposażeniem + gaśnica. Wyposażenie: zawór hydrantowy dn25, prądownica pw-25, zwiądadło kompletne, wąż półsztywny dn25 o dl. 30m, gaśnica 12 kg, korpus i drzwiczki szafki przystosowane do zawieszenia plomb. Wymiary: 700x970x250mm, średnica zwiądadła 600mm. krotność = 1,00	2,00	szt		
11	KNR 2-15 0120-01-020	Szafka hydrantowa natynkowa boczna z wyposażeniem + gaśnica. Wyposażenie: zawór hydrantowy dn25, prądownica pw-25, zwiądadło kompletne, wąż półsztywny dn25 o dl. 30m, gaśnica 12 kg, korpus i drzwiczki szafki przystosowane do zawieszenia plomb. Wymiary: 300x1080x700mm, średnica zwiądadła 600mm. krotność = 1,00	2,00	szt		
12	KNR 2-15W 0135-01-020	Zawory wodne czerpalne, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm krotność = 1,00	2,00	szt		
13	KNR 2-15W 0130-0101-020	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowej z rur stalowych krotność = 1,00	2,00	szt		
14	KNR 2-15W 0130-05-020	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 40 mm, instalacji wodociągowej z rur stalowych krotność = 1,00	1,00	szt		

15	KNR 2-15 0112-0501-020	Analogia - zawór elektromagnetyczny odcinający o średnicy nominalnej 40mm + cewka elektromagnetyczna + presostat (na istn. instalacji wodociągowej) krotność = 1,00	1,00	szt		
16	KNR 00-34 0106-03-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermacompact S-10-C metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu. Grubość izolacji 6 mm krotność = 1,00	14,50	m		
17	KNR 00-34 0101-19-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-S - jednowarstwowymi w płaszczu z folii PCV. Grubość izolacji 30mm krotność = 1,00	398,50	m		
18	KNR 0401 0339-01-040	Wykucie bruzd krotność = 1,00	14,50	m		
19	KNR 0401 0326-03-040	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi krotność = 1,00	14,50	m		
20	KNR 0401 0333-02-020	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. krotność = 1,00	20,00	szt		
21	KNR 0401 0333-01-020	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. krotność = 1,00	10,00	szt		
22	KNR 0401 0333-21-020	Przebiecie otworów w stropie krotność = 1,00	12,00	szt		
23	KNR 0401 0323-03-020	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. wraz z osadzeniem tulei krotność = 1,00	20,00	szt		
24	KNR 0401 0323-02-020	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. wraz z osadzeniem tulei krotność = 1,00	10,00	szt		
25	KNR 0401 0323-05-020	Zamurowanie przebić w stropach wraz z osadzeniem tulei krotność = 1,00	12,00	szt		
26	KNR 00-14 2011-01-050	Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia lub obudowa drewniana krotność = 1,00	99,62	m2		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Wentylacja mechaniczna oddymiająca</b>				
27	KNR 2-17 0127-04-050	Analogia - przewody wentylacyjne kołowe do wentylacji oddymiającej o średnicy 355 mm przy udziale kształtek do 35% krotność = 1,00	9,20	m2		
28	KNR 2-17 0138-03-020	Analogia - kratki wentylacyjne do wentylacji oddymiającej o obwodzie do 1400 mm krotność = 1,00	4,00	szt		
29	KNR 0217 0322-03-020	Analogia - wentylator oddymiający o maksymalnej wydajności 4200 m3/h, prędkość obrotowa 1415 obr/min, max. moc 0,75 kW, 3-, masa 80 kW + automatyka + połączenia elastyczne (zakup, zainstalowanie, podłączenie, uruchomienie) krotność = 1,00	2,00	szt		
30	KNR 2-15W 0142-03-020	Drzwiczki rewizyjne do przestrzeni wentylatorów krotność = 1,00	2,00	szt		
31	KNR 5-06 1601-02-020	Analogia - centralka sterująca oddymianiem z okablowaniem i akumulatorem bezobsługowym (zakup, zainstalowanie, podłączenie, uruchomienie) krotność = 1,00	2,00	szt		

32	KNR 5-06 1607-07-020	Analogia - napęd otwierania okien z okablowaniem (zakup, zainstalowanie, podłączenie, uruchomienie) krotność = 1,00	4,00	szt	
33	KNR 5-06 1613-01-020	Analogia - czujka dymu z okablowaniem (zakup, zainstalowanie, podłączenie, uruchomienie) krotność = 1,00	4,00	szt	
34	KNR 5-06 1612-07-020	Analogia - ręczny ostrzegacz pożaru (zakup, zainstalowanie, podłączenie, uruchomienie) krotność = 1,00	4,00	szt	
35	KNR 5-06 1612-07-020	Analogia - przycisk przewietrzania klatki (zakup, zainstalowanie, podłączenie, uruchomienie) krotność = 1,00	2,00	szt	
36	KNR 5-06 1612-07-020	Analogia - przełącznik NO/Nc alarm + uszkodzenie (zakup, zainstalowanie, podłączenie, uruchomienie) krotność = 1,00	2,00	szt	
37	KNR 5-06 1612-07-020	Analogia - modul impulsu dla centrali (zakup, zainstalowanie, podłączenie, uruchomienie) krotność = 1,00	2,00	szt	
38	KNR 5-06 1614-01-020	Analogia - praca próbna i testowanie systemu krotność = 1,00	2,00	szt	
39	KNR 5-06 1606-04-020	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. Gniazdo montowane kolkami rozporowymi w betonie krotność = 1,00	4,00	szt	
		<b>Razem:</b>			
3		<b>Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej p.poż.</b>			
40	KNR 4-02 0114-02-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm krotność = 1,00	142,00	m	
41	KNR 4-02 0114-03-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm krotność = 1,00	122,00	m	
42	KNR 4-02 0130-03-020	Demontaż hydrantu ściennego o średnicy 25 mm krotność = 1,00	10,00	szt	
43	KNR 4-02 0133-03-020	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 40-50 mm krotność = 1,00	1,00	szt	
		<b>Razem:</b>			
		<b>Razem kosztorys:</b>			