

## Ogólna charakterystyka obiektu

### **Część opisowa**

Kosztorys obejmuje wykonanie robót budowlanych oraz sanitarnych i elektrycznych przebudowy i remontu poddasza skrzydła północnego budynku (pomieszczeń obsługi Rady Miejskiej oraz strychów).

Wszelkie nazwy marek i produktów przywołane w dokumentacji określają definicje standardów a nie ściśle opisane marki.

### **W ramach zamierzenia inwestycyjnego określonego niniejszym kosztorysem planuje się wykonanie następujących robót:**

1. zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej oraz wykonanych instalacji w budynku. Zabezpieczenie wykonać folią zbrojoną, płyta pilśniową i płytą wiórową wodoodporną typu „OSB”;
2. rozbiorka istniejących ścianek działowych i przepierzeń w pomieszczeniach biurowych i w.c.
3. wykonanie nowych w.c. wraz z osprzętem,
4. rozbiorka istniejących warstw ciernych posadzek (wymiana posadzek),
5. rozbiorka istniejących podłóg w pom. strychów, wykonanie nowych warstw termoizolacyjnych i nowych podłóg w pom. strychów,
6. rozbiorka istniejących warstwa wykończeniowych i ciepłych połączeń dachowych (od wewnątrz bud.),
7. naprawa miejscowych uszkodzeń, impregnacja i wzmocnienie nadbitkami istniejącej konstrukcji dachowej budynku w części remontowanego poddasza (krokiw, płatwi, kleszczy).
8. wykonanie nowych warstwa izolacji cieplnych i paraizolacyjnych połączeń dachowych i sufitów poddasza, wykonanie nowej obudowy z płyt gipsowo-kartonowych poddasza oraz obudowy ogniochronnej z płyt g-kf wszystkich elementów drewnianych poddasza od strony pomieszczeń,
9. wykonanie naprawy istniejących tynków, gładzi, malowanie ścian i sufitów pomieszczeń,
10. wymiana istniejącej stolarki drzwiowej, wykonanie nowych ścianek i przepierzeń ze szkła bezpiecznego na konstrukcji aluminiowej,
11. wykonanie robót wykończeniowych innych, w tym przebudowy instalacji c.o. i elektrycznych.

### **Adres obiektu;**

Działka nr 13 i 14/2 przy placu Wolności 1 w Nidzicy  
woj. warmińsko-mazurskie

### **Inwestor:**

Gmina Nidzica  
plac Wolności 1, 13-100 Nidzica

Opracował:

mgr inż. Krzysztof Ojrzyński  
Upz. bud. nr 18/89/OL  
nr 88/92/OL i nr 191/94/OL.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
1	KNR-W 2-02 d.1 0923-01	Ostony okien i parapetów -folią polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		1,30*1,80*3+0,40*1,50*3+4*0,35	m <sup>2</sup>	10,220	
				RAZEM	10,220
2	KNR 4-02 d.1 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego -do ponownego założenia	kpl.		
		7,00	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
3	KNR 4-01 d.1 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		7*2	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
4	KNR 4-01 d.1 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		7*5,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000
5	KNR 4-01 d.1 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		7*5,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000
6	KNR 4-01 d.1 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		7*2	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
7	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		21,20+15,20+12,60+10,10+1,65*(17,10+12,40)	m <sup>2</sup>	107,775	
				RAZEM	107,775
8	KNR 4-01 d.1 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m <sup>2</sup>		
		2,90*(2,60+2,70*2)+2,10*(3,00+2,80)	m <sup>2</sup>	35,380	
				RAZEM	35,380
9	KNR 4-01 d.1 0426-04 analogia	Rozebranie obicia podsufitek z płyt g-k,wraz z konstrukcją rusztu stalowego i ociepleniem	m <sup>2</sup>		
		3,30*(14,50+6,00)+3*0,40-2*0,78*1,18+4,20*3,60+3,60*3,60-0,78*1,18*2	m <sup>2</sup>	93,248	
				RAZEM	93,248
10	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej (pom.komunikacji i wc)	m <sup>2</sup>		
		2,70+13,90	m <sup>2</sup>	16,600	
				RAZEM	16,600
11	KNR 4-01 d.1 0348-04	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej-wc	m <sup>2</sup>		
		1,00*2,10+0,20*2,10	m <sup>2</sup>	2,520	
				RAZEM	2,520
12	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1,00*2,06*3+0,70*2,06*2+1,50*2,06*1	m <sup>2</sup>	12,154	
				RAZEM	12,154
13	KNR 4-01 d.1 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		2*3,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR 4-01 d.1 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
		2*0,20*0,25*(1,40+1,80)	m <sup>3</sup>	0,320	
				RAZEM	0,320
15	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		2*1,80+2*1,40	m	6,400	
				RAZEM	6,400
16	KNR 4-01 d.1 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		6,40	m	6,400	
				RAZEM	6,400
17	KNR-W 2-02 d.1 0129-05	Okładanie (szpałdowanie) belek cegłami grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
		2*0,20*(1,80+1,40)	m <sup>2</sup>	1,280	
				RAZEM	1,280
18	KNR 4-01 d.1 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł	m		
		2*(1,80+1,40)	m	6,400	
				RAZEM	6,400
19	KNR 4-01 d.1 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3,49*(8,43+3,65)+3,64*1,00+2,10*9,78$	m <sup>2</sup>	66,337	
				RAZEM	66,337
20	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek wc	m <sup>2</sup>		
		$2,80*(1,07*4+0,90*2+0,20*4)+0,96*0,76$	m <sup>2</sup>	19,994	
				RAZEM	19,994
2		<b>Roboty budowlane</b>			
21	KNR 4-01 d.2 0610-02	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 5 m <sup>2</sup> $5,00*(0,10*0,15)*(1,60+8,60*2)*1/0,85+(0,16*0,18*2)*(16+8,60*2)+0,14*4*1*8+0,14*4*2,90*6$	m <sup>2</sup>	17,795	
				RAZEM	17,795
22	KNR 4-01 d.2 0614-03	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m <sup>2</sup> preparatami solowymi metodą smarowania	m <sup>2</sup>	17,795	
		17,795		RAZEM	17,795
23	KNR 4-01 d.2 0614-04	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni do 10 m <sup>2</sup> preparatami solowymi metodą smarowania - każde następne Krotność = 3	m <sup>2</sup>	17,795	
		17,795		RAZEM	17,795
24	KNR 4-01 d.2 0413-02	Wzmocnienie krokwi, krokwi narożnych, płatwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm $16+8,60*2+4,50+8,80*8+16,00+8,60*2+4,50$	m	145,800	
				RAZEM	145,800
25	KNR 2-02 d.2 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr 15 cm $(5,00+0,60)*(16,50+8,80*2+4,50)+4,50*4,50$	m <sup>2</sup>	236,410	
				RAZEM	236,410
26	KNR 2-02 d.2 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr 15 cm-druga warstwa, mijankowo $(5,00+0,60)*(16,50+8,80*2+4,50)+4,50*4,50$	m <sup>2</sup>	236,410	
				RAZEM	236,410
27	KNNR 2 d.2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej-paroizolacja	m <sup>2</sup>	236,410	
		236,410		RAZEM	236,410
28	KNR-W 2-02 d.2 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża płyta g-kf 15 mm	m <sup>2</sup>	236,410	
		236,410		RAZEM	236,410
29	KNR-W 2-02 d.2 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m <sup>2</sup>	236,410	
		236,410		RAZEM	236,410
30	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10 cm pomiędzy belkami $2,11*9,78+8,43*3,49+3,645*4,52$	m <sup>2</sup>	66,532	
				RAZEM	66,532
31	KNNR 2 d.2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej-paroizolacja	m <sup>2</sup>	66,532	
		66,532		RAZEM	66,532
32	KNR 0-21 d.2 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB 25 mm 2x mijankowo Krotność = 2	m <sup>2</sup>	66,532	
		66,532		RAZEM	66,532
33	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.15 cm pomiędzy belkami w cz.nieużytkowej $1,39*16,93+1,35*10,70$	m <sup>2</sup>	37,978	
				RAZEM	37,978
34	KNR 2-02 d.2 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr.10cm $1,39*16,93+1,35*10,70$	m <sup>2</sup>	37,978	
				RAZEM	37,978
35	KNR-W 2-02 d.2 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych g-kf 15 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 $1,25*(10,60+15,60)+0,50*2,20*(1,25+2,86)+2,17*2,90+1,00*2,20$	m <sup>2</sup>	45,764	
				RAZEM	45,764
36	KNNR 2 d.2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji -paroizolacja	m <sup>2</sup>	91,508	
		45,754*2		RAZEM	91,508
37	KNR-W 2-02 d.2 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych g-kf 15 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2,90*(8,58+9,78+2,00+1,20*2)-2,06*1,00+0,5*(0,30+2,90)+3,60*2,00+0,5*(0,30+2,90)*5,60-2,06*1,0+0,50*(1,25+1,90)*2,10$	m <sup>2</sup>	82,952	
				RAZEM	82,952
38	KNNR 2 d.2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji -paroizolacja	m <sup>2</sup>		
		82,952	m <sup>2</sup>	82,952	
				RAZEM	82,952
39	KNR-W 2-02 d.2 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe-kf , pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża-obróbka okien połaciowych	m <sup>2</sup>		
		4*1,00+0,78*1,18*4	m <sup>2</sup>	7,682	
				RAZEM	7,682
40	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>		
		45,74*2+82,952+7,682	m <sup>2</sup>	182,114	
				RAZEM	182,114
41	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod płytki	m <sup>2</sup>		
		(2,34+1,87)*2*1,60-1,20*1,60+(1,10*4+1,96*2)*2,80-1,00*2,06*2	m <sup>2</sup>	30,728	
				RAZEM	30,728
42	KNR 0-12II d.2 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		(2,34+1,87)*2*1,60-1,20*1,60+(1,10*4+1,96*2)*2,80-1,00*2,06*2	m <sup>2</sup>	30,728	
				RAZEM	30,728
43	KNR 2-02 d.2 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		236,41+45,764*2+82,952+7,682-30,728	m <sup>2</sup>	387,844	
				RAZEM	387,844
44	KNR 4-01 d.2 0431-02 analogia	Wykonanie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej oraz płyty OSB 25 mm	m <sup>2</sup>		
		1,20*2,00+10*0,40*2,00	m <sup>2</sup>	10,400	
				RAZEM	10,400
45	NNRNKB d.2 202 2805-01	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2.wc i komunikacja	m <sup>2</sup>		
		13,90-1,20*4*0,30+2,70+2,30	m <sup>2</sup>	17,460	
				RAZEM	17,460
46	NNRNKB d.2 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		5*0,176*1,20+4*0,30*1,20+0,10*2*(0,176*5+4*0,30+0,30*0,20)	m <sup>2</sup>	2,924	
				RAZEM	2,924
47	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-sufitów	m <sup>2</sup>		
		21,70+15,20+12,60+9,00+2,20+2,21+2,18	m <sup>2</sup>	65,090	
				RAZEM	65,090
48	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ścian	m <sup>2</sup>		
		$2,90*(7,30*2+8,05*2)+2,90*(2,70+7,20+4,60+0,20*2*2+2,10+4,30+0,30+3,40)+2,90*(4+3,70)*2-1,20*2,26-1,00*2,06*6-1,50*2,06*2+(2,80-1,60)*(2,34*2+1,80*2)-0,5*1,20+0,25*(1,30*3+1,80*6)$	m <sup>2</sup>	199,109	
				RAZEM	199,109
49	KNR 2-02 d.2 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		65,09	m <sup>2</sup>	65,090	
				RAZEM	65,090
50	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		199,109	m <sup>2</sup>	199,109	
				RAZEM	199,109
51	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>		
		65,09+199,109	m <sup>2</sup>	264,199	
				RAZEM	264,199
52	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych	m <sup>2</sup>		
		264,199	m <sup>2</sup>	264,199	
				RAZEM	264,199
53	KNNR 2 d.2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych-płycinowych EI60	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,00*4	m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
53'	KNNR 2 d.2 1104-02	Montaż ościeżnic regulowanych	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,06	m <sup>2</sup>	1,854	
				RAZEM	1,854

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych częściowo przeszklonych fabrycznie	m <sup>2</sup>		
d.2	1103-01	wykończonych-płycinowych 0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
54'	KNNR 2	Montaż ościeżnic regulowanych	m <sup>2</sup>		
d.2	1104-02	0,90*2,06	m <sup>2</sup>	1,854	
				RAZEM	1,854
55	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych przeszklonych fabrycznie wykończonych-dwudzielnych	m <sup>2</sup>		
d.2	1103-01	1,50*2,06	m <sup>2</sup>	3,090	
				RAZEM	3,090
55'	KNNR 2	Montaż ościeżnic regulowanych	m <sup>2</sup>		
d.2	1104-02	1,50*2,06	m <sup>2</sup>	3,090	
				RAZEM	3,090
56	KNNR 7	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
d.2	0507-04	4*0,90+2*0,90+1,50	m	6,900	
				RAZEM	6,900
57	KNR 0-19	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych szkłem bezpiecznym P-4 z dwoma skrzydłami drzwiowymi przeszklonymi	m <sup>2</sup>		
d.2	1024-10	2,90*(6,00+3,70+2,60)	m <sup>2</sup>	35,670	
				RAZEM	35,670
58	KNR-W 2-02	Obudowa słupów, podciągów, belek (istniejącej konstrukcji drewnianej) płytami gipsowo-kartonowymi g-kf 2x15 mm na rusztach metalowych pojedynczych dwu-warstw 50-02	m <sup>2</sup>		
d.2	2004-04	2*(0,20+0,15*2)*(4,20+0,30+3,60+3,60+3,60+6*1,10*4*0,18)+4*2,90*0,18*4	m <sup>2</sup>	28,404	
	analogia			RAZEM	28,404
59	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2	1505-05	28,404	m <sup>2</sup>	28,404	
				RAZEM	28,404
60	KNR 4-02	Demontaż istniejącej instalacji wod-kan. oraz wyposażenia	kpl.		
d.2	0235-08	7,00	kpl.	7,000	
	analogia+			RAZEM	7,000
	analiza indywidualna				
61	KNR-W 2-15	Przeróbka istniejącej instalacji wod.kan., c.o. oraz montaż urządzeń sanitarnych (miski ustępowej z dolnopłukiem, umywalki, zlewozmywaka jednokomorowego z ociekaczem na szafce, baterii, kraterk sciekowych, podgrzewacza wody 50dm3, grzejników c.o.)	kpl.		
d.2	0233-03	1,00	kpl.	1,000	
	analogia+			RAZEM	1,000
	analiza indywidualna				
62	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.2	0106-04	1,50+6,00	m <sup>3</sup>	7,500	
				RAZEM	7,500
63	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-09	1,50+6,00	m <sup>3</sup>	7,500	
				RAZEM	7,500
64	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-10	Krotność = 4 1,50+6,00	m <sup>3</sup>	7,500	
				RAZEM	7,500
65	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe, homogeniczne do bud. użyteczności publicznej - PCW-np.gr.2,0mm-Tarkett"Eminent" lub równoważna	m <sup>2</sup>		
d.2	1112-05	30,30+21,70+15,2+12,60+10,10	m <sup>2</sup>	89,900	
				RAZEM	89,900
66	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.2	1112-09	89,90	m <sup>2</sup>	89,900	
				RAZEM	89,900
67	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe, homogeniczne do bud. użyteczności publicznej - PCW-np.gr.2,0mm-Tarkett"Eminent" lub równoważna-cokół z wykładziny	m <sup>2</sup>		
d.2	1112-05	0,10*(3,60*2+6,10*2-1,00+6,60+2*5,70*2-1,00+0,5*2+0,60+8,00*2+6,20*2-1,00*2-1,50+2,00*3+2,00)	m <sup>2</sup>	8,130	
				RAZEM	8,130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	NNRNKB d.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2.pom.biurowe 21,10+15,40+12,40+19,20+22,10+11,90+69,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	171,300	
				RAZEM	171,300
69	KNR 4-03 d.2 0301-01 analogia+ analiza indywidualna	Częściowa wymiana instalacji elektrycznej na strychu (wykucie bruzd, ułożenie-przewodów YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> +30 mb;3x2,5 mm <sup>2</sup> ,+50mb;montaż puszek,gniazd,wyłączników +10 szt;zasilenie bojlera;tynkowanie bruzd;pomiary instalacji)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 2-02 d.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z cokołem 10 cm- PVC "Rekord 31" 1,6mm lub równoważne- pomieszczenia strychowe (2,11*9,78+3,49*8,44+3,65*4,22)*1,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	72,044	
				RAZEM	72,044
71	KNR 2-02 d.2 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		72,044	m <sup>2</sup>	72,044	
				RAZEM	72,044
72	KNR 2-17 d.2 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ "spiro"160 mm (3,00+0,40+1,20+0,30)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,900	
				RAZEM	4,900
73	KNR-W 2-02 d.2 2004-04 analogia	Obudowa kanałów wentylacyjnych oraz kanału wywiewnego centrali na lp.płytkami gipsowo-kartonowymi g-kf 2x15 mm na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 (2*0,25+0,25)*(3,00+0,40+1,20+0,30)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,675	
				RAZEM	3,675

*opracował*

mgr inż. Krzysztof Ojrzyński

Upr. bud. nr 12/89/OL  
nr 86/92/OL i nr 191/94/OL